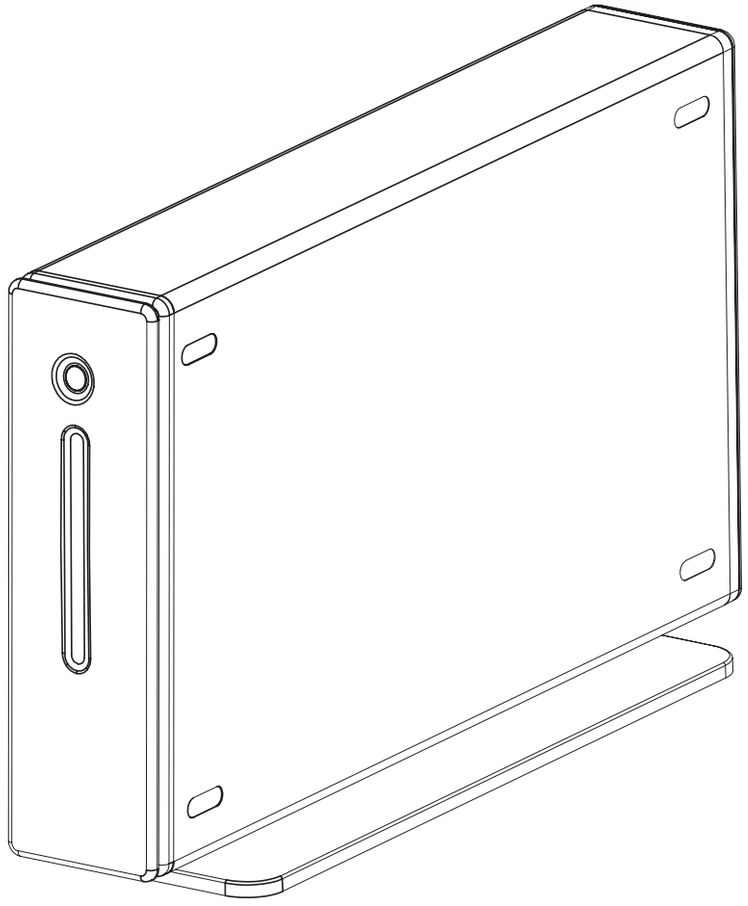
TOSHIBA

Leading Innovation

USER'S GUIDE

STOR E alu

3.5“ USB Hard Disk Drive



Contents

Getting Started

5 **Welcome**

6 **Precautions**

8 **Package contents**

9 **System requirements**

Getting to know your Toshiba External Hard Drive

11 **Toshiba Drive at a glance**

12 **Toshiba Drive in-depth**

12 About Hi-Speed USB 2.0

14 Hot-Pluggable

14 Fanless Design

Drive Installation & Setup

16 **Setting up the Drive**

16 Choosing an orientation (vertical or horizontal)

17 Vertical Placement

18 Removing the stand

18 Affixing the rubber feet to the Drive case

20 **Connecting the Drive to your computer**

23 **Naming your Drive**
24 **Re-formatting the Drive**
26 **Stacking Drives**

Using the Drive

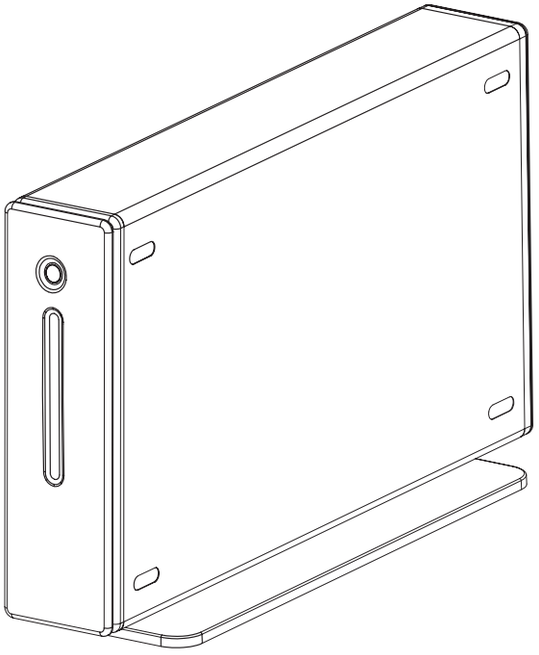
28 **Performing routine tasks**
29 **How to unmount and turn off the Drive**

Maintenance, Help & Other Information

31 **Maintaining your Drive**
32 Examining and Repairing a Hard Drive
33 Protecting Your Data from Viruses
33 Cleaning the Drive Case
34 **Frequently Asked Questions**
37 **Troubleshooting**
40 Following information is only for EU-member states:
40 Working environment
42 CE compliance
43 **Notices**

Getting Started

Welcome



Welcome, and thank you for choosing a Toshiba External Hard Drive.

Your Toshiba Drive features high-quality construction, advanced engineering, and state-of-the-art data storage technology, designed to provide years of reliable, user-friendly performance.

This guide contains important information for the proper installation, use, and care of your Toshiba Drive. Please read this guide carefully and retain it for future reference.

Symbols used in this guide:

THIS SYMBOL ALERTS THE READER TO A WARNING OR TO SOME VERY IMPORTANT INFORMATION.

THIS SYMBOL ALERTS THE READER TO HELPFUL TIPS AND OTHER USEFUL INFORMATION.

THE USB LOGO ALERTS THE READER TO IMPORTANT INFORMATION SPECIFICALLY ABOUT USB-RELATED ISSUES.

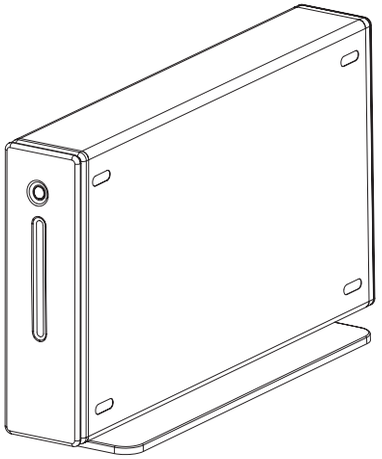
Precautions

Please follow the precautions listed below. Failure to so do may result in damage to the device, loss of data, and voiding of the warranty.

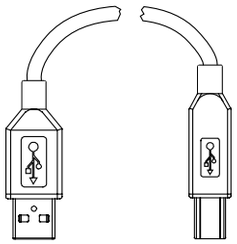
- We strongly recommend that you backup the files stored on the device. Toshiba is not responsible for data loss or corruption; nor will Toshiba perform recovery of lost data or files.
- Do not attempt to open, disassemble, or modify the device.
- Do not expose the device to damp or wet conditions.
- Never place containers of liquids on the device. This can damage the device and increase the risk of electric shock, short-circuiting, fire, or personal injury.
- If the device has a three-prong plug, never plug the device into a two-prong outlet.
- Do not expose this device to temperatures outside the range of 5°C to 35°C when the device is in operation, and -20°C to 60°C when not in operation.
- Do not use a third-party AC adapter or power cord. Use the DURA MICRO INC., Model DM5133 only.
- Do not use a third-party AC adapter or power cord.
- Do not bump, jar or drop the device.
- Do not stand the device in a way not described in this guide.

- Do not disconnect any cables, while the device is powered on, without first unmounting the device.
- Disconnection from the net is done by unplugging the power plug from the power connector, which should be paced near the apparatus.

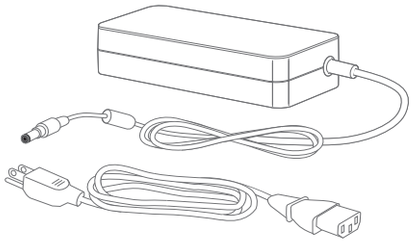
Package contents



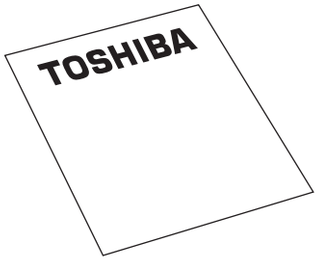
Toshiba External Hard Drive



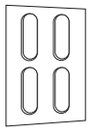
USB Cable



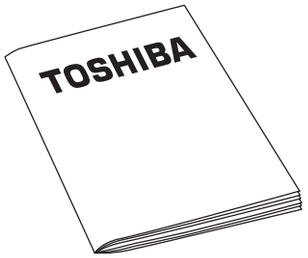
AC Adapter & Power Cord



Warranty Leaflet



Rubber Feet
(For placing the Drive horizontally. See the User's Guide for instructions.)



QuickStart Guide

The User's Guide is uploaded on the drive itself. We recommend to backup the User's Guide onto a CD or your local drive, directly after the drive being installed.

System requirements

What you need:

- Minimum 233 MHz processor (Pentium, Celeron, AMD, etc.)
- One of the following Windows operating systems:
  - **Windows Vista**
    (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  - **Windows XP** with Service Pack 1 or later
    (Home , Professional, Professional x64, Media Center Edition)
  - **Windows 2000** with Service Pack 4 or later
- Available USB 2.0 or USB 1.1 port

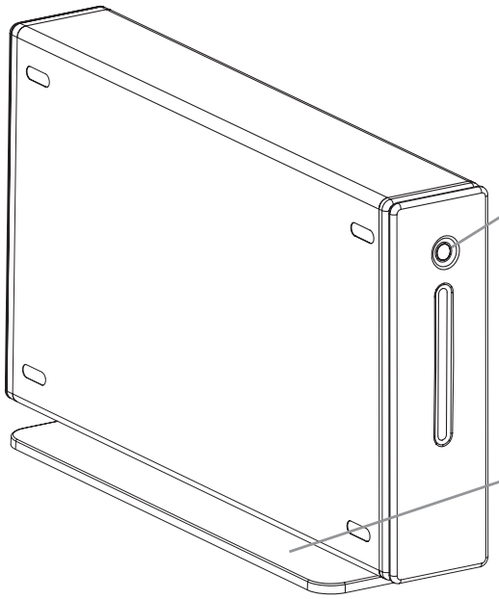
To get Windows updates *go to www.microsoft.com and click on the Microsoft Update link.*



If connecting to a USB 1.1 port *on your computer or hub, the Drive will operate at USB 1.1 speeds (up to 12 Mbps).*

Getting to know your Toshiba External Hard Drive

Toshiba Drive at a glance



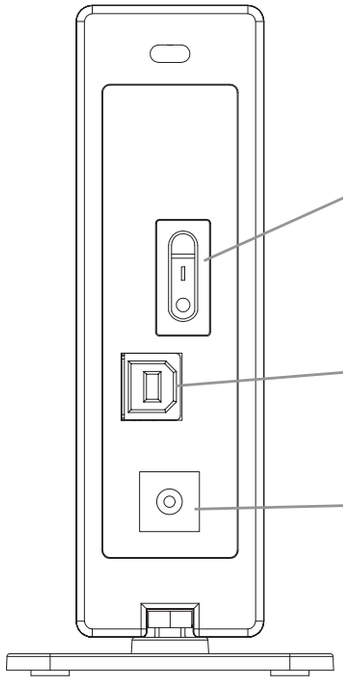
FRONT VIEW

Power/Data Indicator

Lights up when the Drive is powered on.
Flashes when reading or writing data.

Drive Stand

Can be removed for horizontal placement or stacking of Drives.



BACK PANEL

Power Switch

Turn the Drive on and off as needed while your computer is running. See "How to unmount and turn off the Drive" in this guide for important information.

USB 2.0/1.1 Port

Power Port

The AC adapter plugs in here.

Toshiba Drive in-depth

About Hi-Speed USB 2.0

Your Toshiba Drive is equipped with a Hi-Speed USB 2.0 interface. USB (Universal Serial Bus) is serial data transmission technology. The original standard (USB 1) could transmit data at speeds of up to 12 Mbps (Megabits per second). USB 2.0 has a maximum throughput of 480 Mbps—that's up to 40 times faster than USB 1.

Interface transfer rates up to 480 Mbps

USB 2.0 can transfer data at speeds of up to 480 Mbps. However, data transfer rates will depend on a number of factors, including available CPU resources, and the number of USB devices attached to your computer. Also, as with any data I/O (input/output) technology, some bandwidth is taken up by the data protocols that structure and govern data transmissions. In day-to-day use, you can expect maximum sustained transfer rates in the low to mid-30s MB/s (Mega**bytes** per second).

Supports up to 127 devices

A single USB bus can support up to 127 USB devices. However, connecting more than one or two USB devices to a computer usually requires the use of one or more USB-equipped hubs.

A typical USB hub can accommodate several USB devices.

Master-slave architecture

The computer (the "master") dictates data flow to, from, and between attached USB devices (the "slaves").

Cable length up to 5 m (16.4 ft.)

On-bus power

USB can supply enough electricity to run many low-power devices—such as keyboards, scanners, and memory card readers—eliminating the need for an electrical outlet in many cases.

Plug & Play

USB does not require ID numbers or terminators. On most operating systems you do not need to install drivers.

Hot-Pluggable

You can add/remove devices while the computer is running. Always unmount a hard drive before turning it off or disconnecting it.

Hot-Pluggable

You can turn on/turn off/connect/disconnect your Toshiba Drive while your computer is running. This makes portability much easier, allows you to use the Drive only when you need it, and saves electricity. Always unmount the Drive or turn off your computer before turning off or disconnecting the Drive. See the chapter "How to unmount and turn off the Drive" for details.

Fanless Design

All hard drives generate some heat during normal operation. However, your Toshiba Drive was engineered to dissipate heat so efficiently it doesn't need a fan. The result is near-silent operation.

Drive Installation & Setup

Setting up the Drive

Place the Drive on a sturdy, flat surface. Do not place the Drive on an unstable or makeshift base, such as a stack of books, that may be prone to collapse or toppling.

Choosing an orientation (vertical or horizontal)

Your Toshiba Drive can be placed on your desktop in either the vertical or horizontal position. If you do not plan to stack on additional Toshiba Drives, we recommend the vertical position, as this orientation takes up the minimum amount of desktop space. Also, the Power/Data Indicator will be higher up, so there is less chance it will get obstructed by other items on your desk.

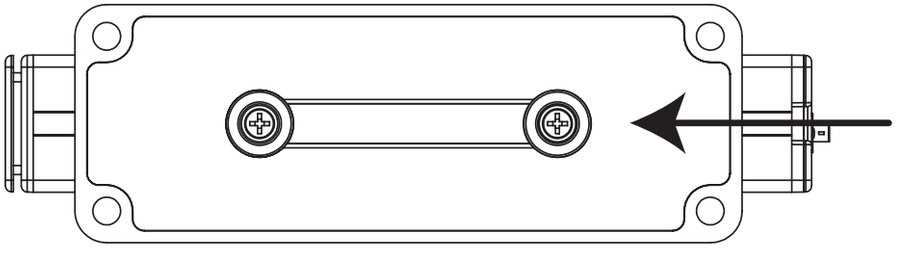
Vertical Placement

Most likely, your Drive was packaged with the stand attached to the Drive case, so you can place the Drive on your desktop vertically right out of the box. However, if the stand was not already attached, follow the steps below:

1. If the screws and nuts are not already affixed to the stand, insert the two screws through the two holes from the underside of the stand. Screw a nut onto the end of each screw just far enough to hold the nut to the screw. Do not tighten the nuts.

2. With both screws and nuts in place, push down on each screw head to make sure the screws extend through the holes as far as they will go.

3. Attach the stand to the Drive case by sliding the nuts through the groove in the Drive case, entering from the backside of the case. You cannot slide the stand in from the front of the case. The stand is symmetrical so it does not matter which end you insert first. Once the nuts are in the groove, position the stand so that it is centered with the Drive case.



4. While holding the stand in place with one hand, use a screwdriver with the proper type and size head to tighten the screws. Make sure the stand is firmly secured to the Drive case.

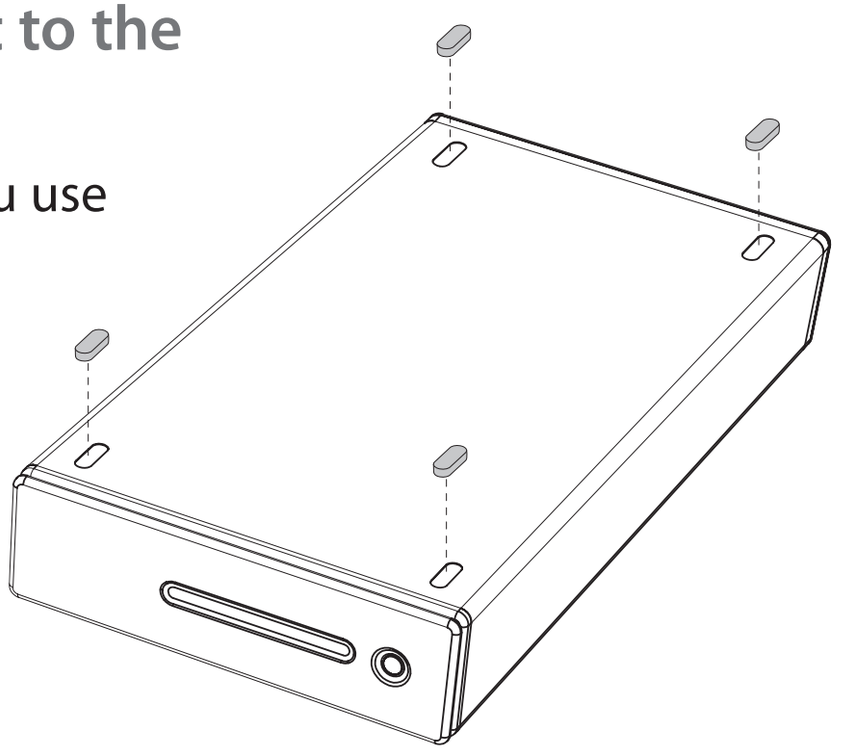
Do not discard the stand. Your Drive's Model and Serial numbers may be printed on the label affixed to the underside of the stand.

Removing the stand

Use a screw driver with the proper type and size head to loosen the two screws located on the underside of the stand. Loosen the screws just enough so that you can easily slide the stand out of the groove. Keep the nuts attached to the screws. Store the stand in a safe place.

Affixing the rubber feet to the Drive case

It is highly recommended you use the supplied rubber feet for horizontal placement and stacking of Drives. The feet help keep the Drive securely in place, and they also prevent the Drive case from possibly scuffing your desktop.

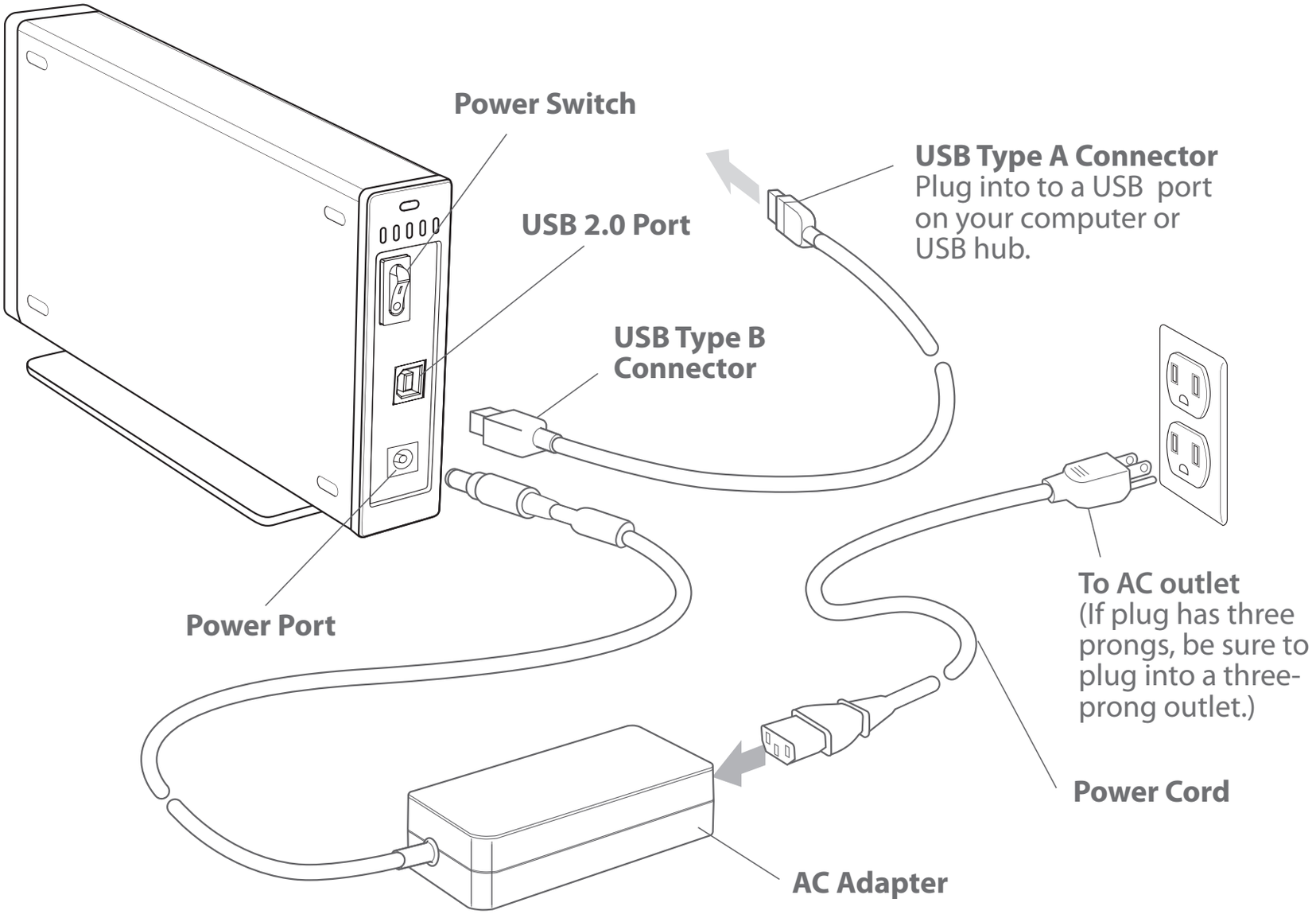


1. Decide whether you want the Power/Data Indicator to be located on the left or right side when the Drive is in the horizontal position, and select the appropriate side on which to affix the feet.

2. Remove one of the rubber feet from the paper backing and carefully position the foot inside one of the four oblong indentations, with the adhesive side down. Once the foot is properly positioned, press down firmly to secure it in place. Repeat for the other three feet.

Connecting the Drive to your computer

Refer to the illustration below when following the instructions on the next page.


Power Switch
USB 2.0 Port
USB Type A Connector
Plug into to a USB port on your computer or USB hub.
USB Type B Connector
Power Port
To AC outlet
(If plug has three prongs, be sure to plug into a three-prong outlet.)
Power Cord
AC Adapter

Step 1: Connect the AC adapter and power cord:

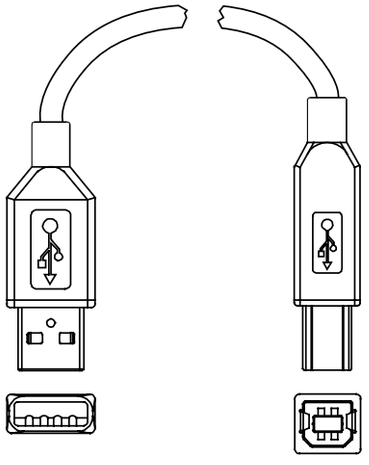
Important Note:
• If your Toshiba Drive came with two power cords, be sure to use the correct power cord for your region.

1. Plug the AC adapter into the Drive's Power Port.

2. Plug the power cord into the socket in the AC adapter. Plug the other end into an AC outlet.

Step 2: Connect the USB cable:

Important Note:
Each end of the USB cable has different connectors called Type 'A' and Type 'B'. The connectors can only be plugged in one way. Be sure to correctly insert the connectors or you may damage the Drive and void the warranty.



"A" Connector **"B" Connector**

1. Plug the Type A connector into a USB 2.0 or USB 1.1 port on your computer or USB hub.

2. Plug the Type B connector into the USB 2.0 port on the back of the Drive.

Step 3: Turn on the Drive

Flip the power switch on the back of the Drive to turn it on.

The Power/Data Indicator will illuminate and the Drive should mount (a new drive icon should appear in My Computer).

Naming your Drive

Now that your Drive has been connected and mounted, you should give it a unique name (label) to distinguish it from other storage devices/volumes connected to your computer.

Follow these instructions to name your Drive:

1. Double-click on *My Computer*.
2. In *My Computer* click the drive icon for your Toshiba Drive.
3. In the File menu, select Properties.
4. Under the General tab of the Properties window, type a name in the text field beside the Drive icon.

Re-formatting the Drive

Your Toshiba Drive was formatted at the factory…
You do NOT need to format the Drive. We recommend that you only re-format or partition the Drive if absolutely necessary.



Formatting a hard disk erases all data stored on the disk! Before you re-format or partition your Drive, be sure to save a copy of any files you wish to keep to another storage device.

How to re-format the Drive

1. Disable any anti-virus software you may have running.
2. Double-click on ***My Computer***. In ***My Computer***, right-click the Toshiba Drive icon and select ***Format…*** in the pop-up menu. The ***Format*** dialog box will appear.
3. Under ***Capacity***, verify the Drive capacity. It should be close to the stated capacity of your Drive in gigabytes.
4. In the File System pop-up menu, select the file system.
5. In the *Allocation unit size* pop up, select "Default allocation size."
6. In the ***Volume label*** field, type in a name for the Drive.
7. Under ***Format options*** you can check Quick Format.

If you leave it unchecked Windows will run a Full format. A Full format will take about 30-90 minutes. A Quick format will take just a few minutes, but will do less verifying of the Drive.

8. Click Start. Once the format process is complete, the Drive will be ready to use.

Stacking Drives

The Toshiba External Hard Drive is stackable so that you can add even more high-performance data storage without taking up any more desktop space.

For this section we assume that you already have a Toshiba Drive installed on your system, and that the Drive is placed in the horizontal position.

1. Affix the supplied rubber feet according to the instructions in the section “Affixing the rubber feet for horizontal placement."
2. Place one Drive onto the other, making sure the feet of the upper Drive are properly seated in the foot indentations of the lower Drive.
3. Follow the instructions in the section “Connecting the Drive to Your Computer" to connect the second Drive.

Using the Drive

Performing routine tasks

Opening files and folders

1. Double-click on the Drive icon. A window showing the files and folders stored on the Drive will appear.

2. Double-click on the file or folder that you want to open.

Copying files and folders to your Drive

1. Click on the file or folder you want to copy.

2. With the file/folder highlighted, go to ***Edit*** --> ***Copy***.

3. Double-click on the Drive icon to open it. If you want to copy the file or folder to a specific folder on the Drive, double-click that folder to open it.

4. Go to ***Edit*** --> ***Paste***. The file or folder will copy over.

How to unmount and turn off the Drive

When a device, such as a hard drive, is "mounted" to a computer, that means the computer has established a communications link with it. When you unmount a device, the communications link is severed and the computer can no longer access it.



Never turn off a hard drive or disconnect any cables while it is mounted. You may lose data or damage the drive.

1. In the system tray at the bottom of your screen, click the ***safely remove/icon*** (the icon with the green arrow). A pop-up message will appear with a list of devices connected to your computer.
2. Select the Toshiba Drive. After a few seconds the Drive will unmount and Windows will give you a message that it is safe to remove the device.
3. Click ***OK***. You can then safely turn off the Drive.

FYI

*If you turn off the Drive **after** you shut down your computer, you do not need to manually unmount it. The Drive will unmount automatically when the computer shuts down.*

Maintenance, Help & Other Information

Maintaining your Drive

Defragmenting and Optimizing a Hard Drive

A hard drive stores data on disks called platters. Each platter surface is divided into concentric *tracks*. Each track is divided into sections called *sectors*. A group of sectors, called a *cluster*, is the smallest unit of data storage space on a platter.

When data is saved to a new hard drive, it is written to the disk(s) contiguously, one cluster after another. As old files are erased, clusters that were previously occupied become available for new data. However, there may not be enough space for the drive to write a new file in a contiguous set of clusters. The drive uses the clusters it can; if more are needed it searches for empty clusters in other locations on the disk(s). The result is a fragmented file.

Over time, as more and more files are erased and new files are written, the data on the disk(s) becomes increasingly fragmented. The more fragmented a disk becomes, the longer it takes to read and write data because the Drive's read/write mechanism spends more time moving back and forth over the platter searching for fragmented data or free clusters.

We recommend using defragmentation and optimization software to maximize storage efficiency and optimize performance. Optimization software re-organizes files so that the files you use most often can be accessed more quickly. Defragmentation

(defragging) software consolidates file fragments into more efficient contiguous clusters.

Quite often, defragging and optimization functions will be included in one software package, such that both operations are performed at the same time.

Examining and Repairing a Hard Drive

There are a number of reasons why a hard drive may become damaged or the data may become corrupted. Regular examination of your Toshiba Drive with a quality diagnostic and repair utility is the best way to prevent irreparable disk damage and avoid data loss.

There are several software packages available that offer a suite of disk management and repair utilities, including defragmentation, optimization, repair, erased file recovery and more. How often you should perform maintenance depends on how much you use the Drive. Generally speaking, it's a good idea to examine a hard drive for damage at least once a month.

Some maintenance and repair operations can take quite some time, so it's wise to perform hard drive maintenance at times when you don't need to use your computer. The good news is that, for the most part, you won't need to tend to the computer while the software performs these operations.

Protecting Your Data from Viruses

One of the greatest threats to your data comes from viruses. These nasty-sounding creatures are insidious programs created by malefactors. Some viruses are designed to render your computer inoperable; others will erase files. The worst part is you may not be aware that your system has been infected until it's too late.

The most common way computers catch viruses is by downloading and sharing infected files via e-mail and other Internet services. You can protect your data against viruses by using ant-virus software. These programs are designed to seek out and eradicate or quarantine viruses before they can cause damage. There are a number of good anti-virus programs on the market.

Cleaning the Drive Case

Always unplug all cables from the Drive before cleaning it. Clean the Drive using a soft, dry cloth. For tough dirt, dampen a soft cloth with some neutral detergent diluted in 5 to 6 parts water; wipe off the dirt, then wipe off the Drive with a dry cloth. Do not use alcohol, paint thinner, or other chemicals; they may damage the case materials.

Frequently Asked Questions

Q: Can I use my Drive on two computers at the same time?

A: No. If you connect the Drive to two computers at the same time, you may damage the Drive and the computers.

Q: Do I have to format my Toshiba Drive prior to using it?

A: No, the Drive was formatted at the factory.

Q: What is the difference between FAT32 and NTFS?

A: FAT32 is an older and more compatible file system but it has certain limitations, such as file size (maximum 4 GB). NTFS is more secure and has fewer limitations. The NTFS file system can only be used on Windows Vista®, XP and 2000.

Q; Where are the USB drivers for Windows Vista®, XP, 2000?

A: They are built into the respective operating systems. However, you may need to upgrade your Windows OS. See "System Requirements."

Q: Can I connect the Drive to a USB expansion card?

A: Yes, but you may need to update the software/firmware for the card. We recommend you check with the card's manufacturer for the latest updates.

Q: Can you make the Drive bootable?

A: No. Windows does not support the use of external hard drives as boot volumes.

Q: Why doesn't the Drive need a fan?

A: Heat generation can be an issue with some hard drives, which is why they often have big, noisy fans. Toshiba Drives are engineered to be more efficient and to generate so little heat that they do not need fans. The result is near-silent operation.

Q: Why is the capacity of my Drive as shown in Windows lower than the Drive's actual stated capacity?

A: The difference is mostly due to the way operating systems measure disk capacity, as compared to the method used by hard drive manufacturers. Hard Drive manufacturers have always used the *decimal* (base 10) method, where 1GB = 1,000 MB = 1,000,000 KB = 1,000,000,000 bytes. Operating systems use the *binary* (base 2) method, where 1GB = 1,024 MB = 1,048,576 KB = 1,073,741,824 bytes. For this reason, a hard drive with a capacity of 120 GB (decimal) will appear in Windows with a capacity of around 112 GB (binary). It must also be noted that operating systems reserve a portion of hard disk space for their own purposes. The actual amount can vary, depending on the operating system.

Hard Drive manufacturers use the decimal method because it is

simpler and less confusing to consumers who may not be familiar with the base 2 number system. Manufacturers of operating systems do not need to concern themselves with this issue, so they use the more traditional binary method.

Q: Can I use my Toshiba Drive to copy an operating system from one computer to another?

A: You cannot transfer an installed operating system to another computer or hard drive simply by copying the operating system's files. In order to install an operating system you'll need to follow the manufacturer's installation procedure. If you wish to transfer the contents of one startup (boot) disk to another, you will first need to properly install the operating system on the target disk. You can then use your Toshiba Drive to transfer your files (except the operating system).

Q: Does Toshiba provide data recovery services?

A: Toshiba does not provide data recovery services.

Troubleshooting

The power will not go on when I turn on the Drive.

A: Make sure your connections are secure.

My computer does not recognize the Drive.

A: Make sure all of your connections are secure. If using an add-on card, make sure it is working properly and update the software/ firmware. Also, make sure you have the latest updates for your operating system.

When I leave my computer idle for a while and come back, the Drive won't work properly.

A: The most likely cause is that your computer is going into Sleep mode. The immediate solution is to restart your computer. To prevent this problem from re-occurring, go into your Power Settings/Energy Saver and set it to where it never goes into Sleep mode.

The Drive feels warm when powered on. Is this dangerous?

A: When in operation, the Drive may feel quite warm to the touch. This is normal.

The Drive gives me a "Device cannot start. Code (10)."

A: This is a power issue. Make sure your connections are secure. The other possibility is that the Drive has malfunctioned and requires service.

I don't see my Toshiba Drive in My Computer, but it does appear in Device Manager.

A: Right-click on My Computer. Select Manage in the pop-up menu. In the Computer Management window, select Storage, then select Disk Management. In the Disk Management window, you should see a list of available storage devices. Look for the disk that has a capacity closest to your Toshiba Drive. Right-click on the right-hand box; in the pop-up menu select Delete Partition. Once you do this, it will say "Online" & "Unallocated." Right-click on the box and select Create New Partition in the pop-up menu. When the Partition Wizard appears, select Primary Partition and click on Next. You will see a default value for the Toshiba Drive; click Next. You will then see a Drive letter (you can change this Drive letter if you wish); click Next. You will then be asked to format the Toshiba Drive.

When I try to format my Drive I get the message: "Could not complete format."

A: This problem can occur if you are using an expansion card to connect the Toshiba Drive. Plug the Drive into a data port on your computer and try the format again. You may also come across this error if you try to format the Drive using the FAT32 file system.

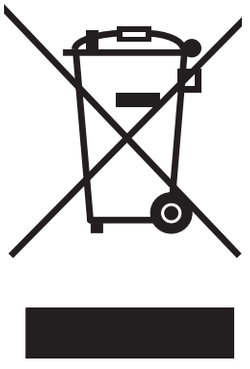
After I connected the Drive to my PC, I got the following alert message: "Hi-Speed USB device plugged into non-Hi-Speed USB Hub." What does this mean?

A: You will get this alert message if you plugged the Drive into a USB port that only support USB 1.1. This is fine, except your Toshiba Drive will operate USB 1.1 speeds (up to 12 Mbps).

The Drive seems to be operating slower than 480 Mbps.

A: First, in order to reach USB 2.0 speeds, you need a connection that supports USB 2.0. If the connection only supports USB 1.1 the Drive will operate at USB 1.1 speeds (up to 12 Mbps). The Drive will auto-sense the speed of your USB port and adjust between USB 1.1 and USB 2.0. Second, 480 Mbps is the *maximum* speed of USB 2.0 devices. Actual data transfer rates will vary depending on a number of factors, including available CPU resources.

Following information is only for EU-member states:



The crossed out wheeled dust bin symbol indicates that products must be collected and disposed of separately from household waste.

The black bar indicates that the product was placed on the market after August 13, 2005.

By participating in separate collection of products, you will help to assure the proper disposal of products and thus help to prevent potential negative consequences for the environment and human health.

For more detailed information about the collection and recycling programmes available in your country, please visit our website (http://eu.computers.toshiba-europe.com) or contact your local city office or the shop where you purchased the product.

Working environment

The Electromagnetic Compliance (EMC) of this product has been verified typically for this product category for a so called Residential, Commercial & Light Industry Environment. Any other working environment has not been verified by Toshiba and the use of this product in these working environments is maybe restricted or cannot be recommended. Possible consequences of the use of this

product in non verified working environments can be: Disturbances of other products or of this product in the nearby surrounding area with temporarily malfunction or data loss/corruption as result. Example of non verified working environments and related advices:

Industrial environment (e.g. where 3-phase 380V mains is being used mainly): Danger of disturbances of this product due to possible strong electromagnetic fields especially near to big machinery or power units.

Medical environment: The compliance to the Medical Product Directive has not been verified by Toshiba, therefore this product cannot be used as a medical product without further verification. The use in usual office environments e.g. in hospitals should be no problem if there is no restriction by the responsible administration.

Automotive environment: Please search the owner instructions of the related vehicle for advices regarding the use of this product (category).

Aviation environment: Please follow the instructions of the flight personnel regarding restrictions of use.

Additional environments not related to EMC

Outdoor use: As a typical home/office equipment this product has no special resistance against ingress of moisture and is not strong shock proofed.

Explosive atmosphere: The use of this product in such special working environment (Ex) is not allowed.

CE compliance

This product is CE marked in accordance with the requirements of the applicable EU Directives. Responsible for CE marking is Toshiba Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germany. A copy of the official Declaration of Conformity can be obtained from following website: http://epps.toshiba-teg.com.

Notices

Copyrights

Copyright © 2008 Toshiba. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical photocopying, recording or otherwise, without the prior written consent of Toshiba.

Trademarks

The Toshiba name and its logos are registered trademarks of Toshiba. All other trademarks mentioned or appearing in this document are the property of their respective owners.

Changes

The material in this document is for information only and subject to change without notice. While reasonable efforts have been made in the preparation of this document to assure its accuracy, Toshiba assumes no liability resulting from errors or omissions in this document, or from the use of the information contained herein. Toshiba reserves the right to make changes or revisions in the product design or the product manual without reservation and without obligation to notify any person of such revisions and changes.

Federal Communications Commission (FCC)

Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

Canada Compliance Statement

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

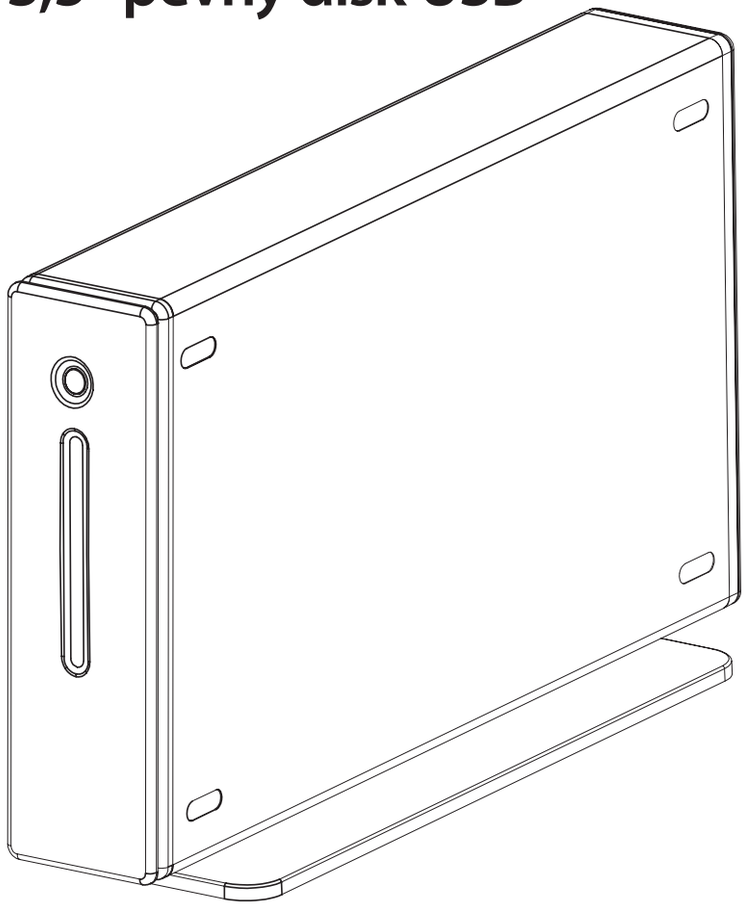
TOSHIBA

Leading Innovation

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

STOR E alu

Hi-Speed USB 2.0
3,5" pevný disk USB



Obsah

Začínáme

48 **Vítejte**

49 **Bezpečnostní opatření**

51 **Obsah balení**

52 **Požadavky na systém**

Seznámení s externím pevným diskemToshiba

54 **Základní informace o jednotce Toshiba**

55 **Podrobné informace o jednotce Toshiba**

55 Informace o rozhraní Hi-Speed USB 2.0

57 Rychlé připojení a odpojení

57 Design bez ventilátoru

Instalace a nastavení jednotky

59 **Instalace jednotky**

59 Volba orientace (svislá nebo vodorovná)

60 Svislé umístění

61 Odebrání stojanu

61 Připevnění pryžových podpěr ke skříni jednotky

63 **Připojení jednotky k počítači**

66 **Pojmenování jednotky**
67 **Opakované zformátování jednotky**
69 **Stohování jednotek**

Použití jednotky

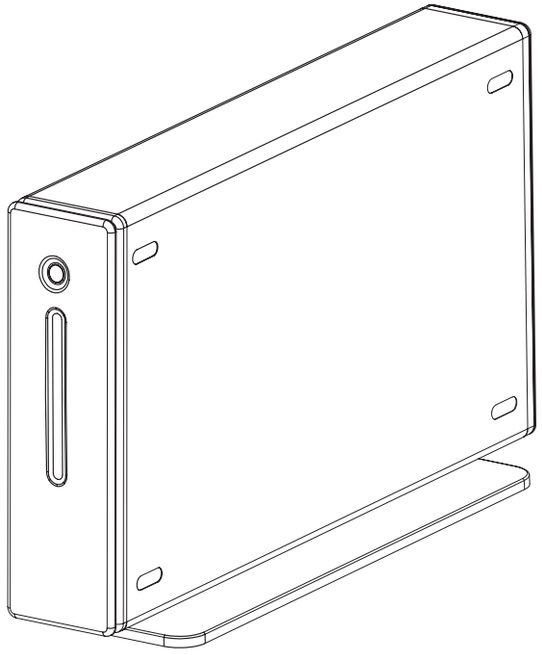
71 **Provádění rutinních úkolů**
72 **Odpojení a vypnutí jednotky**

Údržba, nápověda a další informace

74 **Údržba jednotky**
75 Pravidelná kontrola a opravy pevného disku
76 Ochrana dat před viry
76 Čištění skříně jednotky
77 **Nejčastější dotazy**
80 **Řešení problémů**
83 Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:
83 Pracovní prostředí
85 Splnění požadavků CE
86 **Doložky**

Začínáme

Vítejte



Vítejte! Děkujeme, že jste si vybrali externí pevný disk Toshiba.

Disková jednotka Toshiba je zkonstruována s důrazem na vysokou kvalitu a nabízí zdokonalenou špičkovou technologii ukládání dat navrženou tak, aby po řadu let poskytovala spolehlivý výkon a snadné ovládání.

V této příručce naleznete důležité informace o správné instalaci, používání a péči o jednotku Toshiba. Příručku si pozorně přečtěte a uchovejte pro případ, že ji budete v budoucnu potřebovat.

Použité symboly:

Tento symbol upozorňuje čtenáře na varování nebo jinou důležitou informaci.

Tento symbol upozorňuje čtenáře na tipy a další užitečné informace.

LogoUSB upozorňuje čtenáře na důležité informace týkající se problémů s rozhraním USB.

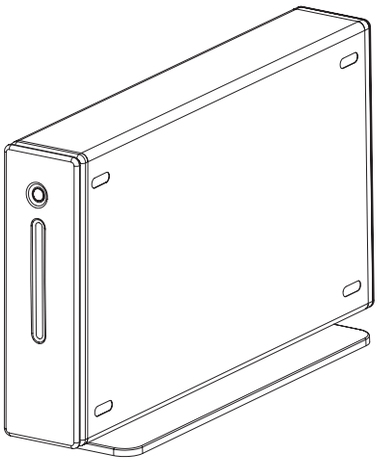
Bezpečnostní opatření

Dodržujte prosím následující bezpečnostní opatření. Jejich nedodržení může způsobit poškození zařízení, ztrátu dat a zrušení záruky.

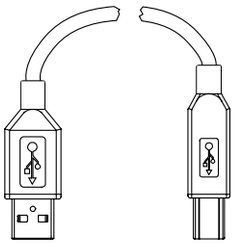
- Důrazně doporučujeme, abyste vytvořili zálohu souborů uložených na tomto zařízení. Společnost Toshiba není zodpovědná za ztrátu či poškození dat ani neprovádí obnovu ztracených dat nebo souborů.
- Zařízení neotvírejte, nerozebírejte ani jinak neupravujte.
- Zařízení nesmí být vystaveno vlhku nebo dešti.
- Nepokládejte na zařízení nádoby s tekutinami. Může dojít k poškození zařízení a zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem, zkratu, vzniku ohně nebo může dojít k jinému zranění.
- Má-li zařízení tříkolíkovou zástrčku, nikdy ho nezapojujte do dvoukolíkové zásuvky.
- Zapnuté zařízení nesmí být vystaveno teplotám přesahujícím rozmezí 5 °C až 35 °C. Vypnuté zařízení nesmí být vystaveno teplotám přesahujícím rozmezí -20 °C až 60 °C.
- Používejte výhradně originální síťový adaptér a napájecí kabel. Používejte pouze model DM5133 společnosti DURA MICRO, Inc.
- Používejte výhradně originální síťový adaptér a napájecí kabel.
- Chraňte zařízení před nárazy, otřesy a pádem.
- Nestavte zařízení jinak, než je uvedeno v této příručce.

- Předtím než od zařízení, které je pod napětím, odpojíte jakýkoli kabel, odpojte nejprve samotné zařízení.
- Odpojení od sítě proveďte odpojením napájecího kabelu od napájecího konektoru, který by měl být umístěn poblíž aparátu.

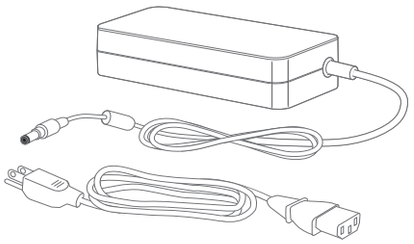
Obsah balení



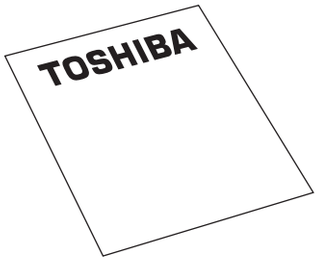
Externí pevný disk Toshiba



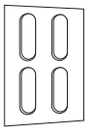
Kabel USB



Síťový adaptér a napájecí kabel

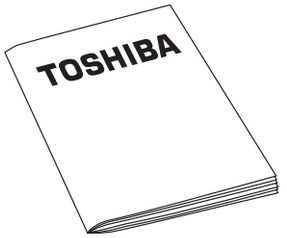


Záruční informace



Pryžové podpěry

(K vodorovnému umístění jednotky. Pokyny naleznete v Uživatelské příručce.)



Stručná příručka

Uživatelská příručka je uložena přímo v diskové jednotce. Doporučujeme, abyste ihned po instalaci diskové jednotky zálohovali uživatelskou příručku na disk CD nebo na místní pevný disk.

Požadavky na systém

Co potřebujete:

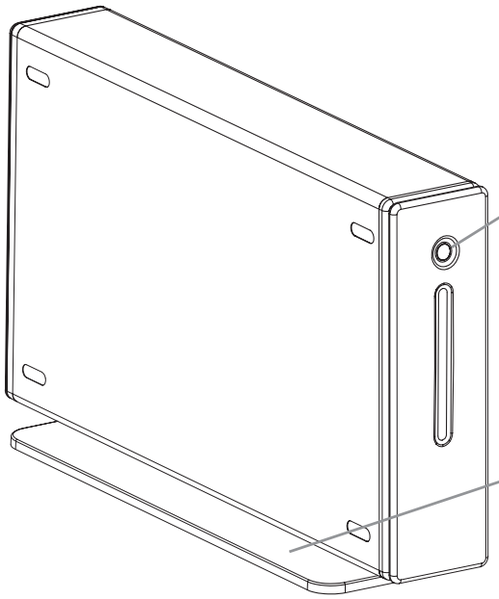
- Procesor o výkonu minimálně 233 MHz (Pentium, Celeron, AMD atd.)
- Jeden z následujících operačních systémů Windows:
  - **Windows Vista**
    (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  - **Windows XP** s aktualizací Service Pack 1 nebo novější
    (Home, Professional, Professional x64, Media Center Edition)
  - **Windows 2000** s aktualizací Service Pack 4 nebo novější
- Dostupný port USB 2.0 nebo USB 1.1

***Pokud chcete získat aktualizace systému Windows**, klepněte na odkaz Microsoft Update na webu www.microsoft.com.*

***Připojíte-li zařízení k portu USB 1.1** svého počítače nebo rozbočovače, jednotka bude pracovat rychlostí odpovídající tomuto portu (nejvýše 12 Mb/s).*

Seznámení s externím pevným diskem Toshiba

Základní informace o jednotce Toshiba



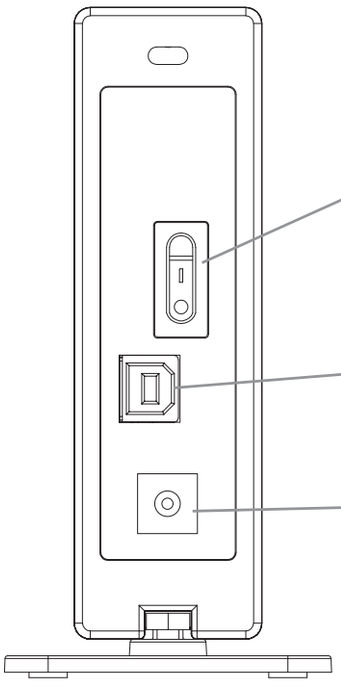
POHLED ZEPŘEDU

Indikátor napájení/dat

Indikátor se rozsvítí, když je jednotka napájena elektrickým proudem. Bliká, když probíhá čtení nebo zápis dat.

Stojan jednotky

Lze jej odstranit při vodorovném umístění nebo kvůli stohování jednotek.



ZADNÍ PANEL

Vypínač

Zapne a vypne jednotku podle potřeby v době, kdy je počítač zapnutý. V části „Odpojení a vypnutí jednotky“ v této příručce naleznete důležité informace.

Port USB 2.0/1.1

Napájecí port

Zde se připojuje adaptér střídavého proudu.

Podrobné informace o jednotce Toshiba

Informace o rozhraní Hi-Speed USB 2.0

Tato jednotka Toshiba je vybavena portem Hi-Speed USB 2.0. USB (Universal Serial Bus) je technologie sériového přenosu dat. Původní standardní port (USB 1) přenášel data rychlostí až 12 Mb/s (megabitů za sekundu). Port USB 2.0 má maximální propustnost 480 Mb/s, takže je 40krát rychlejší než port USB 1.

Přenosová rychlost rozhraní až 480 Mb/s

Port USB 2.0 dokáže přenášet data rychlostí až 480 Mb/s. Přenosová rychlost dat však závisí na řadě faktorů, včetně dostupných prostředků procesoru a počtu zařízení USB připojených k počítači. Dále, stejně jako u jakékoli jiné technologie pro vstup a výstup dat (I/O), zabírají určitou šířku pásma datové protokoly, které slouží k uspořádání a řízení přenosů dat. Při každodenním používání můžete očekávat maximální trvalou přenosovou rychlost okolo 30 MB/s (mega**bajtů** za sekundu).

Podpora až 127 zařízení

Jedna sběrnice USB může podporovat až 127 zařízení USB. Avšak připojení více než jednoho nebo dvou zařízení USB k počítači obvykle vyžaduje použití jednoho nebo několika rozbočovačů

vybavených porty USB. Do typického rozbočovače USB lze připojit několik zařízení USB:

Architektura hlavní-podřízený

Počítač (hlavní) určuje datový tok do, z a mezi připojenými zařízeními USB (podřízení).

Délka kabelu až 5 m.

Napájení ze sběrnice

Port USB dodává dostatek elektřiny k provozu mnoha zařízení s nízkou spotřebou energie jako jsou klávesnice, skenery nebo čtečky paměťových karet. V řadě případů tak eliminuje potřebu zásuvky.

Technologie Plug & Play

Zařízení USB nevyžaduje čísla ID nebo zakončení. U většiny operačních systémů není třeba instalovat ovladače.

Rychlé připojení a odpojení

Můžete přidat nebo odebrat zařízení v době, kdy je počítač zapnut. Před vypnutím a odpojením kabelů pevný disk vždy bezpečně odpojte od počítače.

Rychlé připojení a odpojení

Jednotku Toshiba můžete zapnout nebo vypnout a připojit nebo odpojit v době, kdy je počítač zapnut. To velmi zvyšuje mobilitu a umožňuje používat jednotku jen v případě potřeby a šetřit tak elektřinu. Nezapomeňte vždy odpojit jednotku nebo vypnout počítač předtím, než tuto jednotku vypnete nebo odpojíte. Podrobnosti naleznete v kapitole „Odpojení a vypnutí jednotky“.

Design bez ventilátoru

Všechny pevné disky se běžném provozu zahřívají. Tato jednotka Toshiba je však navržena tak, že dokáže teplo rozptýlit tak účinně, že nepotřebuje ventilátor. Výsledkem je téměř neslyšitelný provoz.

Instalace a nastavení jednotky

Instalace jednotky

Jednotku umístěte na stabilní rovný povrch. Neumisťujte ji na vratkou nebo improvizovanou základnu, například štos knih, která může být náchylná ke zhroucení nebo převržení.

Volba orientace (svislá nebo vodorovná)

Tuto jednotku Toshiba můžete umístit ve svislé nebo vodorovné poloze. Pokud nemáte v úmyslu přidávat další jednotky Toshiba, doporučujeme svislé umístění, protože v této pozici jednotka zabírá minimální prostor na pracovní ploše. Navíc se bude indikátor napájení/dat nacházet nahoře, takže je pravděpodobnější, že nebude zablokován jinými předměty na stole.

Svislé umístění

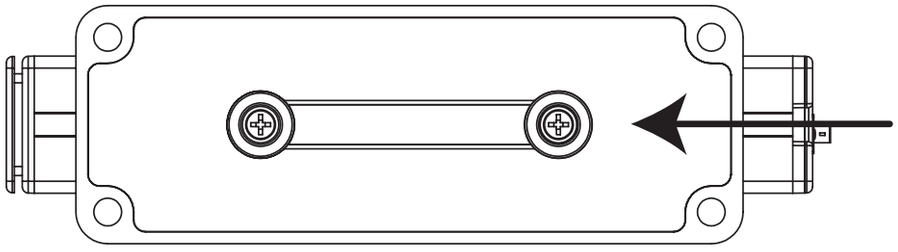
Vaše jednotka vám byla pravděpodobné dodána se stojanem připevněným ke skříni jednotky, takže ji můžete postavit na stůl ve svislé poloze ihned po vybalení z krabice. Pokud však stojan není připevněn k jednotce, postupujte podle následujících kroků:

1. Jestliže dosud nejsou šrouby a matice připevněny ke stojanu, umístěte dva šrouby do otvorů ze spodní strany stojanu. Opatrně našroubujte matice na konce obou šroubů. Matice neutahujte.

2. Poté zatlačením na hlavice šroubů zcela prostrčte šrouby skrz otvory.

3. Připojte stojan ke skříni jednotky zasunutím matic v drážce skříně. Matice posouvejte od zadní strany skříně. Matice nelze zasunout od přední části skříně. Stojan je symetrický, nezáleží tedy na tom, který jeho konec zasunete jako první. Poté, co zasunete matice do drážky, umístěte stojan do středu skříně jednotky.

4. Jednou rukou přidržujte stojan na místě a vhodným šroubovákem utáhněte šrouby. Přesvědčte se, zda je podstavec pevně uchycen ke skříni jednotky.



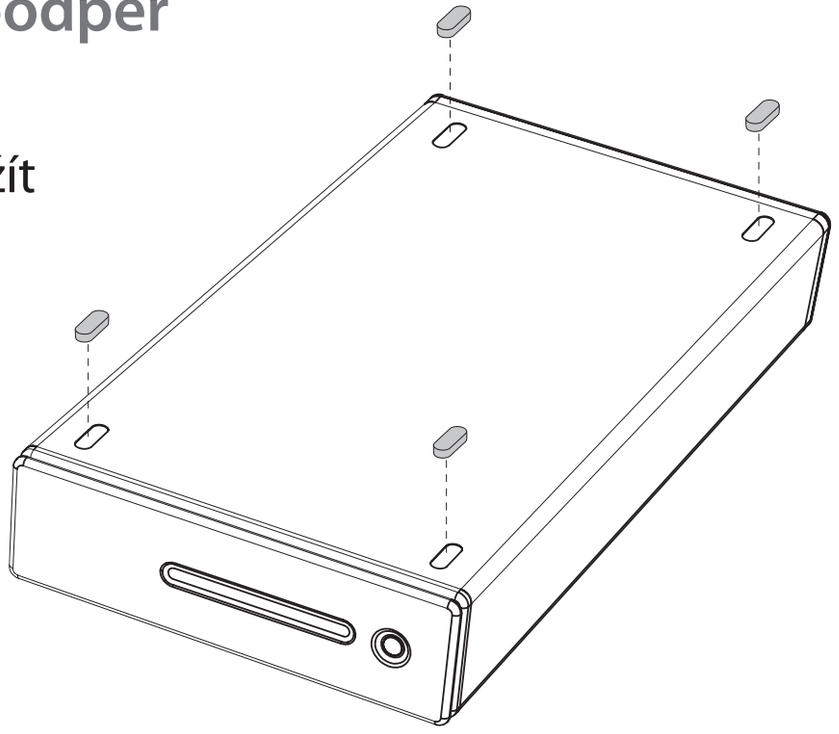
Stojan nezahazujte. Na spodní straně stojanu může být připevněn štítek s vytištěným číslem modelu jednotky a sériovým číslem.

Odebrání stojanu

Pomocí vhodného šroubováku uvolněte šrouby umístěné na spodní straně stojanu. Uvolněte šrouby pouze natolik, abyste mohli podstavec snadno vysunout z drážky. Matice ponechte našroubované na šroubech. Podstavec uskladněte na bezpečném místě.

Připevnění pryžových podpěr ke skříni jednotky

Důrazně doporučujeme použít dodávané pryžové podpěry při vodorovném umístění a stohování jednotek. Tyto podpěry zvyšují stabilitu jednotky a zabraňují případnému poškrábání stolu skříní jednotky.

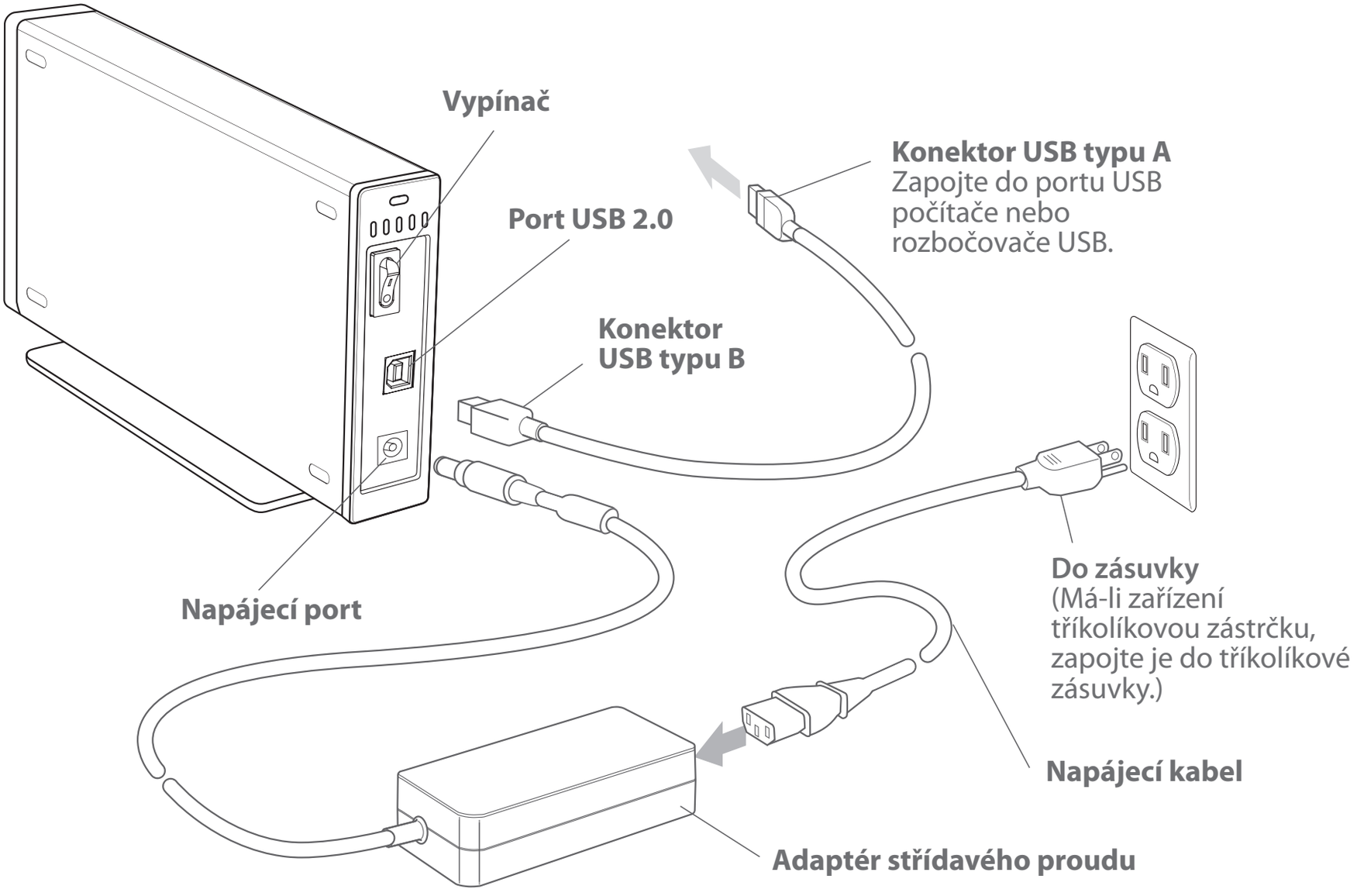


1. Při vodorovném umístění jednotky se rozhodněte, zda má být kontrolka napájení/dat umístěna na levé či pravé straně jednotky a zvolte příslušnou stranu, na kterou budou přichyceny podpěry.

2. Vyjměte jednu pryžovou podpěru z papírové podložky a pečlivě ji umístěte lepící stranou dolů do jedné ze čtyř obdélníkových zarážek. Po správném umístění podpěry ji pevně zatlačte dolů, aby byla podložka pevně umístěna na místě. Opakujte postup pro zbývající tři podpěry.

Připojení jednotky k počítači

Následující ilustrace se týká pokynů na další stránce.



Krok 1: Připojte síťový adaptér a napájecí kabel:

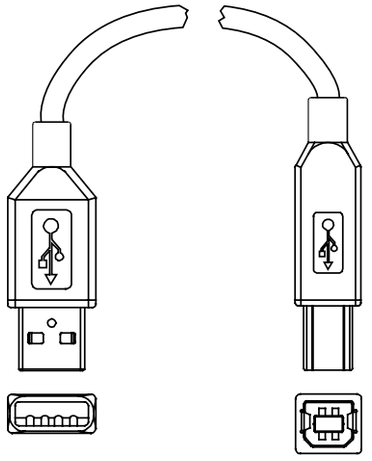
Upozornění:
• V případě že jednotka Toshiba byla dodána se dvěma napájecími kabely, použijte kabel určený pro váš region.

1. Zasuňte síťový adaptér do napájecího portu jednotky.

2. Zasuňte napájecí kabel do zásuvky síťového adaptéru. Zapojte opačný konec do zásuvky.

2. krok: Připojte kabel USB:

Upozornění:
Konektory na koncích kabelu USB jsou různé a jsou označeny jako Typ A a Typ B. Konektory lze připojit pouze v jednom směru. Při nesprávném zapojení konektorů může dojít k poškození jednotky a ke ztrátě záruky.



Konektor typu A **Konektor typu B**

1. Konektor typu A zapojte do portu USB 2.0 nebo USB 1.1 počítače nebo rozbočovače USB.

2. Konektor typu B zapojte do portu USB 2.0 na zadní straně jednotky.

Krok 3: Zapněte jednotku.

Zapněte jednotku stisknutí vypínače na zadní straně jednotky.

Rozsvítí se kontrolka napájení/dat a mělo by dojít k připojení jednotky (v nabídce My Computer (Tento počítač) by se měla zobrazit nová ikona jednotky).

Pojmenování jednotky

Poté co byla jednotka připojena, můžete ji pojmenovat a tím ji odlišit od ostatních úložných zařízení nebo svazků připojených k počítači.

Chcete-li jednotku pojmenovat, postupujte podle následujících pokynů:

1. Poklepejte na ikonu *My Computer (Tento počítač)*.
2. V okně *My Computer (Tento počítač)* klepněte na ikonu představující jednotku Toshiba.
3. V nabídce File (Soubor) vyberte položku Properties (Vlastnosti).
4. V okně Properties (Vlastnosti) na kartě General (Obecné) zadejte do textového pole vedle ikony název jednotky.

Opakované zformátování jednotky

Jednotka Toshiba byla zformátována výrobcem.
Jednotku NENÍ nutné formátovat. Doporučujeme jednotku znovu zformátovat nebo rozdělit na oddíly jen, když je to nezbytně nutné.



Při formátování pevného disku dojde k vymazání všech dat uložených na tomto disku! Předtím než jednotku znovu zformátujete nebo rozdělíte na oddíly, nezapomeňte uložit kopii všech souborů, které chcete zachovat, na jiné úložné zařízení.

Jak znovu zformátovat jednotku

1. Vypněte spuštěný antivirový software.

2. Poklepejte na ikonu *My Computer (Tento počítač)*. V okně *My Computer (Tento počítač)* klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu jednotky Toshiba a v místní nabídce vyberte příkaz *Format… (Naformátovat…)*. Zobrazí se dialogové okno *Format (Naformátovat)*.

3. V rozevíracím seznamu *Capacity (Kapacita)* zkontrolujte kapacitu jednotky. Údaj by se měl blížit hodnotě uvedené na vaší jednotce v gigabajtech.

4. V místní nabídce systému souborů vyberte požadovanou hodnotu.

5. V rozevírací nabídce *Allocation unit size (Velikost alokační jednotky)* vyberte možnost Default allocation size (Výchozí velikost alokace).

6. Do pole ***Volume label (Jmenovka svazku)*** zadejte název jednotky.

7. V nabídce ***Format options (Možnosti formátování)*** zaškrtněte možnost Quick Format (Rychlé formátování).

Ponecháte-li políčko nezaškrtnuté, systém Windows spustí úplné formátování. Úplné formátování zabere 30 až 90 minut. Rychlé formátování zabere pouze několik minut, ale jednotka bude méně kontrolována.

8. Klepněte na možnost Start (Spustit). Po dokončení formátování bude možné jednotku používat.

Stohování jednotek

Externí pevný disk Toshiba je stohovatelný, takže můžete přidat další vysoce výkonná datová úložiště bez zabrání dalšího místa na stole.

V této části předpokládáme, že jednotka Toshiba je již instalována v systému a že je umístěna ve vodorovné pozici.

1. Připevněte dodávané pryžové podpěry podle pokynů v části „Připevnění pryžových podpěr při vodorovném umístění".
2. Umístěte jednu jednotku na druhou. Přesvědčte, zda jsou podpěry horní jednotky správně usazeny v zarážkách podpěr dolní jednotky.
3. Podle pokynů v části „Připojení jednotky k počítači" připojte druhou jednotku.

Použití jednotky

Provádění rutinních úkolů

Otevření souborů a složek

1. Poklepejte na ikonu jednotky. Otevře se okno zobrazující soubory a složky uložené v jednotce.

2. Poklepejte na soubor nebo složku, kterou chcete otevřít.

Kopírování souborů a složek do jednotky

1. Klepněte na soubor nebo složku, kterou chcete kopírovat.

2. Se zvýrazněným souborem nebo složkou přejděte do nabídky *Edit (Úpravy)* --> *Copy (Kopírovat)*.

3. Poklepáním otevřete ikonu jednotky. Jestliže chcete kopírovat soubor nebo složku do určité složky umístěné v jednotce, poklepáním tuto složku otevřete.

4. Přejděte do nabídky *Edit (Úpravy)* --> *Paste (Vložit)*. Soubor nebo složka se zkopíruje.

Odpojení a vypnutí jednotky

Když je nějaké zařízení jako například pevný disk „připojeno“ k počítači, znamená to, že počítač s tímto zařízením vytvořil komunikační spojení. Jestliže zařízení odpojíte, dojde k poškození komunikačního spojení. Počítač již nebude mít k tomuto zařízení přístup.



Nikdy nevypínejte pevný disk a neodpojujte žádný kabel, když je jednotka připojena. Může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození jednotky.

1. Na hlavním panelu v dolní části obrazovky klepněte na ikonu ***Safely Remove*** (Bezpečně odebrat) (ikona se zelenou šipkou). Zobrazí se místní nabídka se seznamem zařízení připojených k vašemu počítači.

2. Vyberte jednotku Toshiba. Po několika sekundách bude jednotka odpojena a systém Windows zobrazí zprávu, že zařízení lze nyní bezpečně odebrat.

3. Klepněte na tlačítko *OK*. Potom můžete jednotku vypnout.



*Vypnete-li jednotku **až** po vypnutí počítače, nemusíte ji ručně odpojovat. Jednotka se odpojí automaticky, jakmile se počítač vypne.*

Údržba, nápověda a další informace

Údržba jednotky

Defragmentace a optimalizace pevného disku

Pevný disk ukládá data na disky. Těmto diskům se říká talíře. Povrch každého talíře je rozdělen do soustředných *stop*. Každá stopa je rozdělena do částí nazývaných *sektory*. Skupině sektorů se říká a *klastr*. Klastr představuje nejmenší jednotku úložného prostoru na disku pro data.

Když jsou data ukládána na nový pevný disk, jsou zapisována bezprostředně za sebou, tzn. jeden klastr za druhým. Dojde-li k vymazání starých souborů, klastry, které byly předtím plné, jsou opět volné pro nová data. Jednotka však nemusí mít dost místa na to, aby nový soubor zapsala do sady klastrů jdoucích bezprostředně za sebou. Proto jednotka použije klastry, které má k dispozici a potřebuje-li další prostor, vyhledá prázdné klastry na ostatních místech jednoho nebo více disků. Výsledkem je fragmentovaný soubor.

Postupem času, jak dochází k neustálému mazání starých a zapisování nových souborů, jsou data na disku či discích stále více fragmentovaná. Čím fragmentovanější disk, tím déle trvají operace čtení a zápisu, protože čtecí a zapisovací mechanismus jednotky spotřebuje více času přecházením nad plotnou disku a hledáním fragmentovaných dat nebo volných klastrů.

Doporučujeme používat software na defragmentaci a optimalizaci disku. Tím zvýšíte účinnost ukládání a zajistíte optimální výkon jednotky. Software pro optimalizaci provede reorganizaci souborů tak, aby nejčastěji používané soubory byly rychle přístupné. Software pro defragmentaci zkonsoliduje fragmenty souborů do větších klastrů jdoucích bezprostředně za sebou.

Často jsou funkce pro defragmentaci a optimalizaci disku obsaženy v jednom softwarovém balíčku tak, aby obě operace mohly být prováděny najednou.

Pravidelná kontrola a opravy pevného disku

Existuje řada důvodů, proč může dojít k poškození pevného disku nebo uložených dat. Pravidelná kontrola jednotky Toshiba pomocí kvalitních diagnostických a opravných nástrojů představuje nejlepší způsob, jak zabránit trvalému poškození disku a předejít ztrátě dat.

Existuje řada softwarových balíčků nabízejících vhodné nástroje pro správu a opravy disku jako je defragmentace, optimalizace, oprava, obnova smazaných souborů a další funkce. Frekvence údržby je závislá na využití jednotky. Obecně lze říci, že pevný disk je vhodné kontrolovat minimálně jednou za měsíc.

Vzhledem k tomu že některé operace údržby a oprav jsou časově náročné, doporučujeme provádět údržbu pevného disku v době, kdy nepotřebujete používat počítač. Dobrou zprávou je, že při provádění těchto operací většinou nemusíte být u počítače.

Ochrana dat před viry

Jednu z velkých hrozeb pro vaše data představují viry. Jedná se o zákeřné programy vytvořené uživateli se zlými úmysly. Účelem některých virů je vyřadit počítač z provozu, cílem jiných je vymazání souborů. Nejhorší je, že o napadení systému se můžete dozvědět až v době, kdy je příliš pozdě.

K zavirování počítače dochází nejčastěji při stahování a sdílení infikovaných souborů prostřednictvím e-mailu a dalších služeb na Internetu. Data můžete ochránit před viry použitím antivirového softwaru. Tyto programy jsou navrženy tak, aby viry našly a zneškodnily, nebo daly do karantény předtím, než mohou způsobit škodu. K dispozici je řada dobrých antivirových programů.

Čištění skříně jednotky

Před čištěním vždy odpojte od jednotky všechny kabely. K čištění použijte měkkou a suchou látku. Silnou nečistotu odstraníte měkkým hadříkem namočeným v neutrálním čisticím prostředku naředěném pěti až šesti díly vody. Poté jednotku utřete do sucha látkou. Nepoužívejte alkohol, ředidlo nebo jiné chemikálie, které by mohly poškodit materiály, z nichž je vyrobený plášť.

Nejčastější dotazy

Otázka: Mohu použít jednotku pro dva počítače najednou?

Odpověď: Ne. Připojíte-li jednotku ke dvěma počítačům současně, můžete poškodit jednotku i počítače.

Otázka: Je nutné formátovat jednotku Toshiba předtím, než ji začnu používat?

Odpověď: Ne. Jednotka byla zformátována výrobcem.

Otázka: Jaký je rozdíl mezi systémem souborů FAT32 a NTFS?

Odpověď: FAT32 je starší a rozšířenější systém, který se však vyznačuje určitými omezeními, jako je například velikost souboru (maximálně 4 GB). NTFS je bezpečnější systém souborů a má méně omezení. Systém souborů NTFS lze použít pouze v operačních systémech Windows Vista®, XP a 2000.

Otázka: Kde najdu ovladače USB pro systémy Windows Vista®, XP a 2000?

Odpověď: Jsou integrovány v příslušných operačních systémech. Je však možné, že bude nutné, abyste upgradovali používaný operační systém Windows. Viz část Požadavky na systém.

Otázka: Mohu jednotku připojit k rozšiřující kartě USB?

Odpověď: Ano. Pravděpodobně však bude třeba aktualizovat software nebo firmware karty. Doporučujeme vyhledat nejnovější aktualizace u výrobce karty.

Otázka: Je možné jednotku nastavit jako spustitelný disk?

Odpověď: Ne. Systém Windows neumožňuje používat externí pevné disky jako spouštěcí svazky.

Otázka: Proč jednotka nepotřebuje ventilátor?

Odpověď: U některých pevných disků může docházet k problémům se zahříváním a proto jsou vybaveny velkými a hlučnými ventilátory. Jednotky Toshiba jsou navrženy efektivněji a proto generují tak málo tepla, že nepotřebují žádné ventilátory. Výsledkem je téměř neslyšitelný provoz.

Otázka: Proč je kapacita jednotky v operačním systému Windows nižší než kapacita uvedená výrobcem?

Odpověď: Rozdíl spočívá z větší části ve způsobu, jakým operační systém měří kapacitu disku ve srovnání se způsobem používaným výrobcem pevného disku. Výrobci pevných disků používají vždy *desítkový* způsob (základ je 10), kdy 1 GB = 1 000 MB = 1 000 000 kB = 1 000 000 000 bajtů. V operačních systémech se používá *binární* (základ je 2) způsob, kdy 1 GB = 1 024 MB = 1 048 576 kB = 1 073 741 824 bajtů. Z toho důvodu se může pevný disk

s kapacitou např. 120 GB (vyjádřeno desítkově) zobrazit v systému Windows s kapacitou přibližně 112 GB (vyjádřeno binárně). Je třeba rovněž uvést, že operační systémy si rezervují část místa na pevném disku pro vlastní účely. Skutečná velikost se liší v závislosti na operačním systému.

Výrobci pevných disků používají desítkový způsob, protože je jednodušší a srozumitelnější pro zákazníky, kteří nemusí znát binární soustavu. Výrobci operačních systémů se o tuto věc nemusejí starat, a proto používají tradiční binární způsob.

Otázka: Mohu použít jednotku Toshiba ke kopírování operačního systému z jednoho počítače na druhý?

Odpověď: Nainstalovaný operační systém nelze přenést do jiného počítače nebo na pevný disk prostým zkopírováním souborů s operačním systémem. Chcete-li nainstalovat operační systém, je třeba řídit se pokyny výrobce pro instalaci. Jestliže chcete přenést obsah jednoho spouštěcího disku na jiný, musíte nejprve řádně nainstalovat operační systém na cílový disk. Potom lze použít jednotku Toshiba k přenesení souborů (vyjma operačního systému).

Otázka: Poskytuje společnost Toshiba služby v oblasti obnovy dat?

Odpověď: Společnost Toshiba neposkytuje služby obnovy dat.

Řešení problémů

Po zapnutí jednotky se nerozsvítí kontrolka napájení.

Odpověď: Zkontrolujte správné připojení.

Počítač nerozpozná jednotku.

Odpověď: Zkontrolujte správné připojení. Používáte-li přídavnou kartu, zkontrolujte, zda funguje správně a zaktualizujte software nebo firmware. Dále se ujistěte, že máte nainstalované nejnovější aktualizace operačního systému.

Když chvíli nepoužívám počítač a potom se vrátím, jednotka nepracuje správně.

Odpověď: Počítač s největší pravděpodobností přešel do režimu spánku. Nejrychlejším řešením je restart počítače. Pokud chcete, aby se tento problém neopakoval, přejděte do nastavení napájení, respektive nastavení úsporného režimu, a nastavte jej tak, aby počítač nikdy nepřecházel do režimu spánku.

Zapnutá jednotka je na dotek teplá. Hrozí nějaké nebezpečí?

Odpověď: Je-li jednotka v provozu, může být na dotek teplá. To je normální jev.

Zobrazuje se zpráva „Device cannot start. Code (10) (Zařízení nelze spustit. Kód (10))“.

Odpověď: Jedná se o problém s napájením. Zkontrolujte správné připojení. Další možností je, že došlo k poruše zařízení. V takovém případě je nutný servisní zásah.

Jednotka Toshiba není zobrazena v okně My Computer (Tento počítač), avšak zobrazuje se v nástroji Device Manager (Správce zařízení).

Odpověď: Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu My Computer (Tento počítač). V místní nabídce vyberte příkaz Manage (Spravovat). V okně Computer Management (Správa počítače) vyberte uzel Storage (Úložiště) a potom vyberte možnost Disk Management (Správa disků). V okně Disk Management (Správa disků) by měl být zobrazen seznam dostupných úložných zařízení. Najděte disk, jehož kapacita je nejbližší jednotce Toshiba. Pravým tlačítkem myši klepněte do pravého pole a z místní nabídky vyberte příkaz Delete Partition (Odstranit oddíl). Po dokončení se zobrazí zpráva „Online“ a „Unallocated“ („Nepřiřazeno“). Pravým tlačítkem myši klepněte na pole a z místní nabídky vyberte příkaz Create New Partition (Vytvořit nový oddíl). Zobrazí se Partition Wizard (Průvodce vytvořením oddílu). Vyberte možnost Primary Partition (Primární oddíl) a klepněte na tlačítko Next (Další). Zobrazí se výchozí hodnoty jednotky Toshiba. Klepněte na tlačítko Next (Další). Zobrazí se písmeno jednotky, které nyní můžete změnit. Klepněte na tlačítko Next (Další). Budete vyzváni ke zformátování jednotky Toshiba.

Při pokusu o zformátování jednotky se zobrazí zpráva: „Could not complete format“. (Formátování nebylo dokončeno.)

Odpověď: Tento problém se může vyskytnout, když chcete k jednotce Toshiba připojit rozšiřující kartu. Připojte jednotku k datovému portu počítače a znovu se pokuste disk zformátovat. Tato chyba se může rovněž vyskytnout, když se pokoušíte formátovat jednotku pomocí souborového systému FAT32.

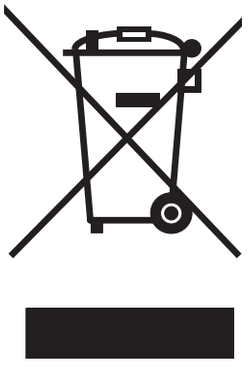
Po připojení jednotky k počítači se zobrazí následující výstraha: „Hi-Speed USB device plugged into non-Hi-Speed USB Hub“. (Zařízení USB Hi-Speed je připojeno k jinému rozbočovači USB než USB Hi-Speed.) Co to znamená?

Odpověď: Tato výstraha se zobrazí, jestliže jste připojili jednotku k portu USB, který podporuje jen rozhraní USB 1.1. To je v pořádku až na to, že jednotka Toshiba bude pracovat rychlostí rozhraní USB 1.1 (nejvýše 12 Mb/s).

Zdá se, že jednotka pracuje pomaleji než rychlostí 480 Mb/s.

Odpověď: Za prvé, chcete-li dosáhnout rychlostí portu USB 2.0, potřebujete připojení, které podporuje rozhraní USB 2.0. Máte-li připojení podporující pouze rozhraní USB 1.1, jednotka bude pracovat rychlostí tohoto rozhraní (tj. nejvýše 12 Mb/s). Jednotka automaticky zjistí rychlost vašeho portu USB a zvolí mezi rozhraním USB 1.1 a USB 2.0. Za druhé, 480 Mb/s je *maximální* rychlost zařízení USB 2.0. Skutečná rychlost datového přenosu se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, včetně dostupných prostředků procesoru.

Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:



Symbol přeškrtnuté popelnice označuje, že produkty se musí shromažďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu.

Černý pruh znamená, že produkt byl uveden na trh po 13. srpnu 2005.

Svou účastí na třídění odpadu pomůžete zajistit správnou likvidaci produktů a předcházet tak negativním vlivům na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o programech sběru a recyklace ve vaší zemi můžete získat tak, že navštívíte náš web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) nebo se obrátíte na místní městský úřad nebo na obchod, ve kterém jste produkt zakoupili.

Pracovní prostředí

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) tohoto produktu byla ověřena způsobem typickým pro tuto kategorii pro použití v obytném a obchodním prostředí a v prostředí lehkého průmyslu. Společnost Toshiba neověřila žádné jiné pracovní prostředí a použití tohoto produktu v jiném pracovním prostředí může být omezeno

nebo ho nelze doporučit. Možné důsledky použití tohoto produktu v neověřených pracovních prostředích mohou být následující: Rušení jiných produktů nebo tohoto produktu z bezprostřední blízkosti, což může vést k dočasné nesprávné funkci nebo poškození či ztrátě dat. Příklady neověřených pracovních prostředí a související rady:

Průmyslová prostředí (například prostředí, kde se používá třífázové napětí sítě 380 V): Nebezpečí rušení tohoto produktu z důvodu možného silného elektromagnetického pole zvláště v blízkosti velkých strojů nebo napájecích jednotek.

Lékařské prostředí: Kompatibilita se směrnicí pro zdravotnické prostředky nebyla společností Toshiba ověřena, takže tento produkt nelze používat jako lékařský přístroj bez dalšího ověření. Použití v běžných kancelářských prostředích, například v nemocnicích, by nemělo představovat problém, pokud neexistují omezení vydaná zodpovědným úřadem.

Prostředí automobilové dopravy: Rady ohledně použití tohoto produktu (kategorie) vyhledejte v pokynech pro majitele příslušného vozidla.

Prostředí letecké dopravy: Řiďte se pokyny leteckého personálu ohledně povoleného použití.

Další prostředí nesouvisející s elektromagnetickou kompatibilitou

Venkovní použití: Tento produkt je typickým domácím nebo

kancelářským vybavením a jako takový nemá žádnou zvláštní odolnost proti průniku vlhkosti a silným nárazům.

Výbušné ovzduší: Použití tohoto produktu v takto specializovaném pracovním prostředí není dovoleno.

Splnění požadavků CE

Tento produkt má označení CE v souladu s požadavky příslušných směrnic EU. Za označení CE odpovídá společnost Toshiba Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo. Kopii oficiálního prohlášení o shodě můžete získat na následujícím webu: http://epps.toshiba-teg.com.

Doložky

Autorská práva

Copyright © 2008 Toshiba. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, uchovávána v záznamovém systému nebo přenášena jakýmkoli způsobem ať elektronickým, mechanickým kopírováním, zaznamenáním nebo jinak bez předchozího písemného souhlasu společnosti Toshiba.

Ochranné známky

Název Toshiba a její loga jsou ochrannými známkami společnosti Toshiba. Všechny ostatní ochranné známky uvedené nebo zobrazené v tomto dokumentu jsou majetkem příslušných vlastníků.

Změny

Materiál tohoto dokumentu je pouze pro informaci a podléhá změnám bez upozornění. Při zpracování tohoto dokumentu bylo vynaloženo maximální úsilí o přesnost. Společnost Toshiba nenese žádnou zodpovědnost za chyby či opomenutí v tomto dokumentu nebo vzniklé při použití zde uvedených informací. Společnost Toshiba si vyhrazuje neomezené právo provádět změny či revize návrhu produktu nebo produktového manuálu bez jakéhokoli předchozího upozornění o těchto revizích a změnách.

Komise Federal Communications Commission (FCC)

Prohlášení o vysokofrekvenčním rušení

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B dle směrnic FCC, část 15.

Prohlášení o splnění požadavků – Kanada

Tento digitální přístroj třídy A splňuje všechny požadavky předpisů Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (Kanadské předpisy týkající se zařízení způsobujících rušení).

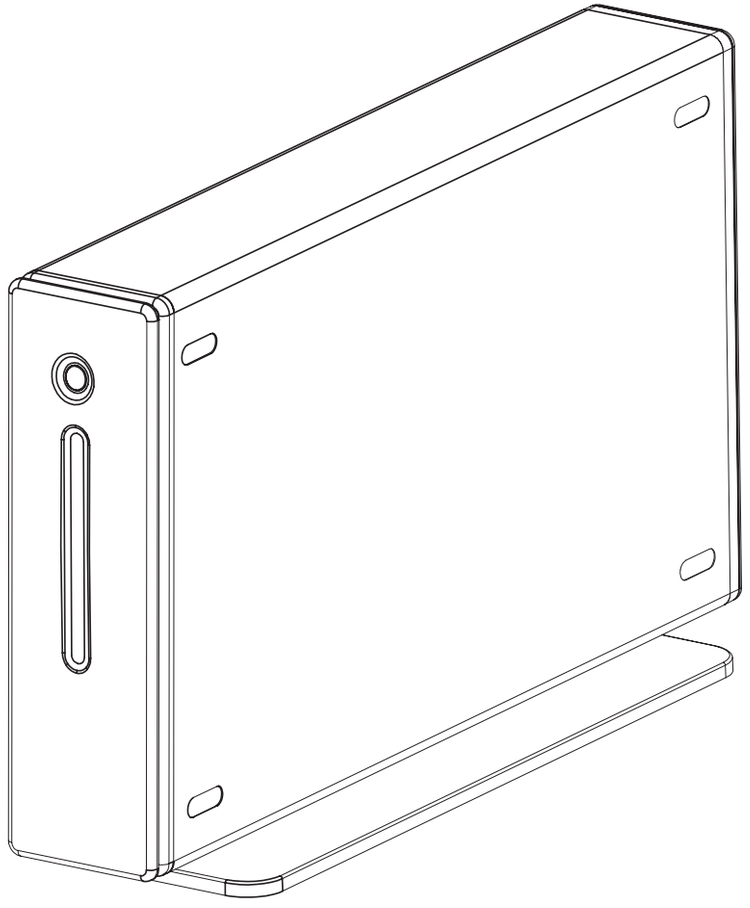
TOSHIBA

Leading Innovation

BENUTZERHANDBUCH

STOR E alu

3,5-Zoll-USB-Festplattenlaufwerk



Inhalt

Erste Schritte

91 Willkommen

92 Vorsichtsmaßnahmen

94 Packungsinhalt

95 Systemanforderungen

Kennenlernen des externen Festplatten-laufwerks Toshiba

97 Laufwerk Toshiba auf einen Blick

98 Laufwerk Toshiba – Ausführliche Beschreibung

98 Hochgeschwindigkeits-USB 2.0

101 Hot-Pluggable (Im Betrieb austauschbar)

101 Lüfterloses Design

Installation und Einrichtungdes Laufwerks

103 Einrichten des Laufwerks

103 Auswahl der Aufstellungsart (vertikal oder horizontal)

104 Vertikale Aufstellung

105 Entfernen des Sockels

106 Befestigen der Gummifüße am Laufwerksgehäuse

107 Anschließen des Laufwerks an den Computer

110 Benennen des Laufwerks

111 Neuformatierung des Laufwerks

113 Stapeln von Laufwerken

Verwendung des Laufwerks

115 Durchführen von Routineaufgaben

116 Beenden der Bereitstellung und Ausschalten des Laufwerks

Wartung, Hilfe und sonstige Informationen

119 Wartung des Laufwerks

120 Überprüfen und Reparatur eines Festplattenlaufwerks

121 Schutz der Daten vor Viren

122 Reinigen des Laufwerkgehäuses

123 Häufig gestellte Fragen (FAQ)

127 Fehlerbehebung

131 Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsstaaten

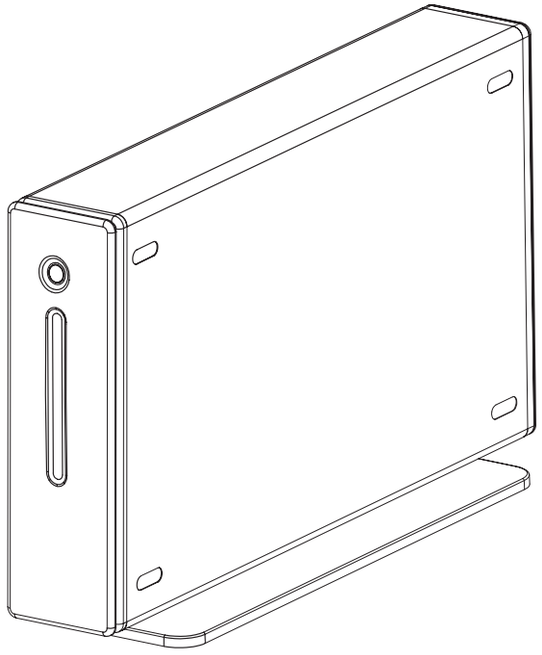
132 Arbeitsumgebung

134 CE-Konformität

135 Notizen

Erste Schritte

Willkommen



Willkommen und vielen Dank, dass Sie sich für ein externes Toshiba-Festplattenlaufwerk entschieden haben.

Ihr Toshiba-Festplattenlaufwerk zeichnet sich durch eine qualitativ hochwertige Ausführung, fortschrittliche Technik und modernste Datenspeicherungstechnologie aus, damit Ihnen sein hohes Leistungspotenzial und sein zuverlässiger, benutzerfreundlicher Betrieb viele Jahre zur Verfügung stehen.

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur ordnungsgemäßen Installation, Nutzung und Wartung des Toshiba-Laufwerks. Lesen Sie dieses Handbuch daher sorgfältig durch und bewahren Sie es für eine spätere Verwendung auf.

In diesem Handbuch verwendete Symbole:

Dieses Symbol kennzeichnet einen Warnhinweis oder eine wichtige Information.

Dieses Symbol kennzeichnet hilfreiche Tipps und weitere nützliche Informationen.

Das USB-Logo ist ein Hinweis auf wichtige Informationen zu USB-bezogenen Fragen.

Vorsichtsmaßnahmen

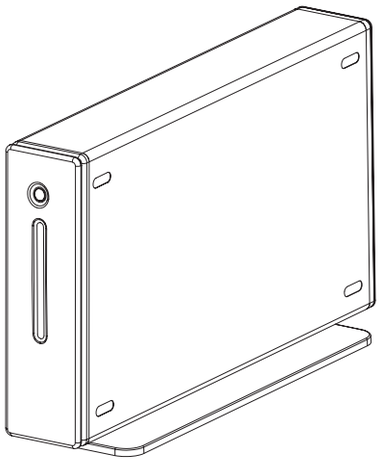


Bitte beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen. Das Nichtbefolgen kann zu einer Beschädigung des Geräts, Datenverlusten und zum Verfall der Garantie führen.

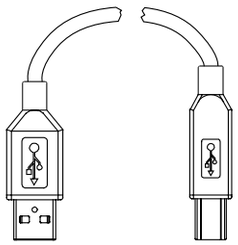
- Es wird ausdrücklich empfohlen, die auf dem Gerät gespeicherten Dateien zu sichern. Toshiba ist nicht verantwortlich für Datenverluste und -beschädigungen und schließt jegliche Rückvergütung für Daten- oder Dateiverluste aus.
- Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät zu öffnen, auseinanderzubauen oder anderweitig zu verändern.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe.
- Stellen Sie niemals mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter auf das Gerät. Dies kann zu Schäden am Gerät führen und das Risiko eines elektrischen Schlags, Kurzschlusses, Feuers oder Personenschadens erhöhen.
- Wenn das Gerät einen Stecker mit drei Stiften hat, schließen Sie das Gerät auf keinen Fall an eine Steckdose für zwei Stifte an.
- Das Gerät darf nur bei Temperaturen zwischen 5 °C und 35 °C betrieben werden. Bei der Lagerung des Geräts darf ein Temperaturbereich von -20 °C bis 60 °C nicht unter- oder überschritten werden.

- Verwenden Sie niemals einen Wechselstromadapter oder ein Netzkabel eines Fremdanbieters.
- Setzen Sie das Gerät niemals Erschütterungen, Stürzen oder anderen Schlageinwirkungen aus.
- Stellen Sie das Gerät niemals anders als in diesem Handbuch beschrieben auf.
- Entfernen Sie Kabel erst, nachdem die Bereitstellung des Geräts aufgehoben und das Gerät ausgeschaltet wurde.
- Sie trennen das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, die sich in der Nähe des Gerätes befinden sollte.
- Verwenden Sie niemals einen Wechselstromadapter oder ein Netzkabel eines Fremdanbieters. Verwenden Sie ausschließlich DURA MICRO INC., Model DM5133.

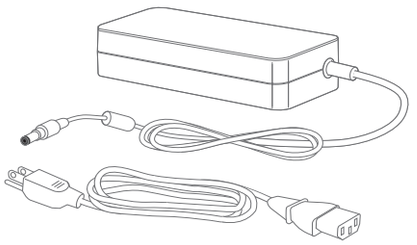
Packungsinhalt



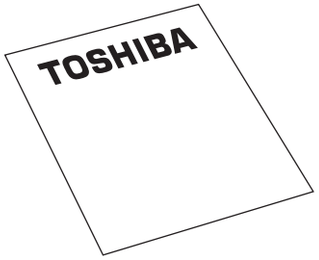
Externes Toshiba -Festplattenlaufwerk



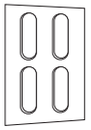
USB-Kabel



Wechselstromadapter und Stromkabel

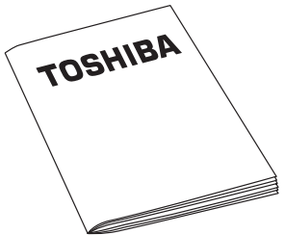


Garantieheft



Gummifüsse

(für die horizontalle Aufstellung des Laufwerks; siehe Anleitungen im Benutzerhandbuch.)



QuickStart-Handbuch

Das Benutzerhandbuch befindet sich auf dem Laufwerk selbst. Wir empfehlen sofort nach der Installation des Laufwerks, eine Sicherungskopie des Handbuchs auf CD oder dem lokalen Laufwerk zu erstellen.

Systemanforderungen

Voraussetzungen:

- Prozessor mit mindestens 233 MHz (Pentium, Celeron, AMD o. ä.)
- Eines der folgenden Windows-Betriebssysteme:
  - **Windows Vista**
    (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  - **Windows XP** mit Service Pack 1 oder höher
    (Home, Professional, Professional x64, Media Center Edition)
  - **Windows 2000** mit Service Pack 4 oder höher
- USB 2.0- oder USB 1.1-Anschluss

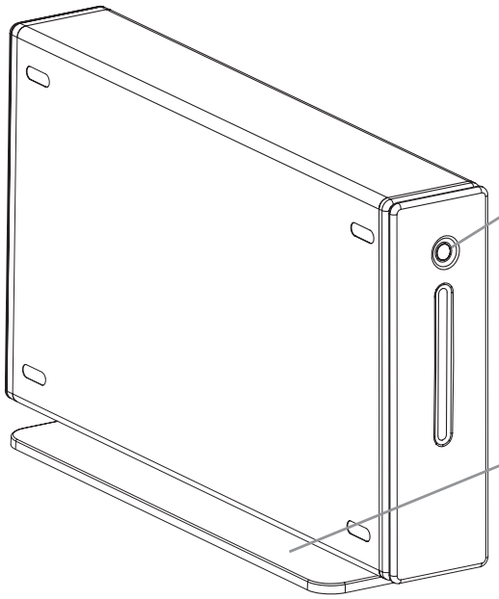
***Um Windows-Updates** herunterzuladen, rufen Sie die Website www.microsoft.com auf und klicken Sie auf den Link „Microsoft Update“.*



***Wenn Sie das Laufwerk an einen USB 1.1-Anschluss** eines Computers oder Hubs anschließen, arbeitet das Laufwerk mit USB 1.1-Geschwindigkeiten (bis zu 12 Mbit/s).*

Kennenlernen des externen Festplatten-laufwerks Toshiba

Laufwerk Toshiba auf einen Blick



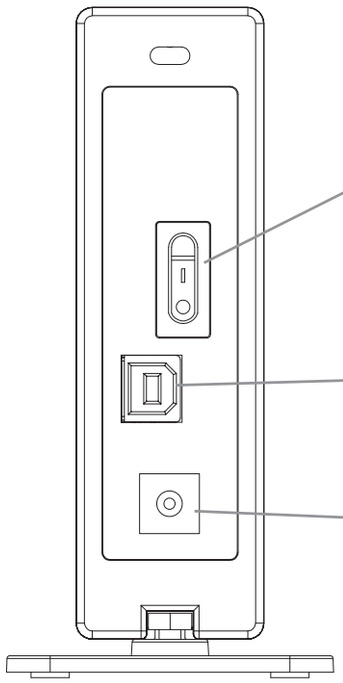
VORDERSEITE

Netz-/Datenindikator

Der PushButton leuchtet auf, wenn das Laufwerk eingeschaltet wird.
Er blinkt, wenn Daten gelesen oder geschrieben werden.

Laufwerkssockel

Kann für horizontale Aufstellung oder Stapelung mehrerer Laufwerke entfernt werden.



RÜCKANSICHT

Netzschalter

Zum Ein- und Ausschalten des Laufwerks bei eingeschaltetem Computer. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Beenden der Bereitstellung und Ausschalten des Laufwerks“ in diesem Handbuch.

USB 2.0/1.1-Anschluss

Netzkabelanschluss

Hier wird der Wechselstromadapter eingesteckt.

Laufwerk Toshiba – Ausführliche Beschreibung

Hochgeschwindigkeits-USB 2.0

Das Laufwerk Toshiba ist mit einer Schnittstelle für Hochgeschwindigkeits-USB 2.0 ausgestattet. USB (Universal Serial Bus) ist eine serielle Datenübertragungstechnik. Der ursprüngliche Standard (USB 1) unterstützte Datenübertragungen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12 Mbit/s (Megabit pro Sekunde). USB 2.0 hat einen maximalen Durchsatz von 480 Mbit/s. Das ist bis zu 40 mal so schnell wie USB 1.

Datenübertragungsraten von bis zu 480 Mbit/s

USB 2.0 kann Daten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 480 Mbit/s übertragen. Die tatsächliche Übertragungsrate hängt jedoch von zahlreichen Faktoren ab, z. B. von den verfügbaren CPU-Ressourcen und der Anzahl der mit dem Computer verbundenen USB-Geräte. Außerdem wird, ebenso wie bei anderen Verfahren zur Ein- und Ausgabe von Daten, ein Teil der Bandbreite für die Protokolle zur Strukturierung und Regelung der Datenübertragung benötigt. Im täglichen Gebrauch können Sie mit maximalen Übertragungsraten zwischen 30 und 35 MByte/s (Mega**byte** pro Sekunde) rechnen.

Unterstützung von bis zu 127 Geräten

Ein einziger USB-Bus kann bis zu 127 USB-Geräte unterstützen. Wenn Sie mehr als ein oder zwei Geräte an den Computer anschließen möchten, ist jedoch in der Regel die Verwendung eines oder mehrerer USB-fähiger Hubs erforderlich. Ein normaler USB-Hub kann mehrere USB-Geräte aufnehmen.

Master/Slave-Architektur

Der Computer (Master) bestimmt den Datenfluss zu, von und zwischen angeschlossenen USB-Geräten (Slaves).

Kabellänge bis maximal 5 m

Stromversorgung über den Bus

USB stellt genügend Strom bereit, um viele Niedrigenergiegeräte wie Tastaturen, Scanner und Speicherkartenleser zu betreiben, sodass in vielen Fällen ein Stromanschluss überflüssig ist.

Plug & Play

USB benötigt keine ID-Nummern oder Endwiderstände. Bei den meisten Betriebssystemen müssen keine Treiber installiert werden.

Hot-Pluggable (Im Betrieb austauschbar)

Geräte können bei eingeschaltetem Computer hinzugefügt oder entfernt werden. Heben Sie die Bereitstellung eines Festplattenlaufwerks stets auf, bevor Sie es ausschalten oder entfernen.

Hot-Pluggable (Im Betrieb austauschbar)

Sie können Ihr Toshiba-Laufwerk bei eingeschaltetem Computer ein- und ausschalten bzw. anschließen oder trennen. Das erleichtert die Arbeit und ermöglicht Ihnen, das Laufwerk nur bei Bedarf einzusetzen, sodass Sie Strom sparen. Heben Sie stets die Bereitstellung des Laufwerks auf oder schalten Sie den Computer aus, bevor Sie das Laufwerk ausschalten und entfernen. Einzelheiten dazu finden Sie im Kapitel „Aufhebung der Bereitstellung und Ausschalten des Laufwerks".

Lüfterloses Design

Festplattenlaufwerke erzeugen bei normalem Betrieb Wärme. Das Toshiba-Laufwerk ist jedoch so konstruiert, dass es die Wärme so effizient abführt, dass kein Lüfter erforderlich ist. Das Resultat ist ein nahezu geräuschloser Betrieb.

Installation und Einrichtung des Laufwerks

Einrichten des Laufwerks

Stellen Sie das Laufwerk auf eine stabile, flache Unterlage. Stellen Sie es keinesfalls auf eine instabile oder provisorische Konstruktion (z. B. einen Stapel von Büchern), die schwanken oder umkippen kann.

Auswahl der Aufstellungsart (vertikal oder horizontal)

Das externe Toshiba-Festplattenlaufwerk kann vertikal oder horizontal auf dem Schreibtisch aufgestellt werden. Wenn Sie nicht weitere Festplattenlaufwerke Toshiba übereinander stapeln möchten, wird die vertikale Position empfohlen, da diese den wenigsten Platz auf dem Schreibtisch einnimmt. Außerdem ist die Strom-/Datenanzeige dabei weiter oben, sodass sie nicht so schnell von anderen Dingen auf dem Schreibtisch verdeckt wird.

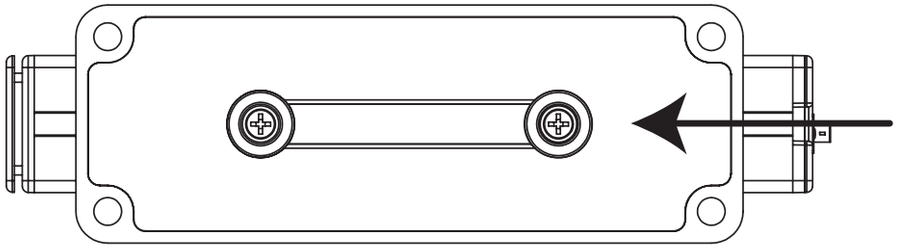
Vertikale Aufstellung

Wahrscheinlich finden Sie in der Verpackung das Laufwerk mit einem an das Gehäuse angebrachten Sockel vor, sodass Sie es entnehmen und sofort vertikal aufstellen können. Wurde der Sockel jedoch noch nicht angebracht, befolgen Sie die folgenden Anweisungen:

1. Wenn die Schrauben und Muttern nicht bereits am Sockel befestigt sind, führen Sie die beiden Schrauben durch die beiden Öffnungen auf der Unterseite des Sockels ein. Drehen Sie die Muttern so auf die Schrauben, dass diese nicht herunterfallen. Ziehen Sie die Muttern nicht an.

2. Wenn Schrauben und Muttern in Position sind, drücken Sie die Schraubenköpfe so nach unten, dass diese so weit wie möglich durch die Öffnungen reichen.

3. Befestigen Sie den Sockel am Laufwerksgehäuse, indem Sie auf der Gehäuserückseite beginnend die Muttern durch den Schlitz im Laufwerksgehäuse schieben. Der Sockel kann nicht von vorn in das Gehäuse geschoben werden. Der Sockel ist symmetrisch, sodass es keine Rolle spielt, welches Ende zuerst eingeführt wird. Sobald sich die Muttern im Schlitz befinden, platzieren Sie den Sockel so, dass er mittig mit dem Laufwerksgehäuse ausgerichtet ist.



4. Halten Sie den Sockel mit einer Hand in Position, und ziehen Sie mit einem geeigneten Schraubendreher die Schrauben an. Vergewissern Sie sich, dass der Sockel fest am Laufwerksgehäuse angebracht ist.

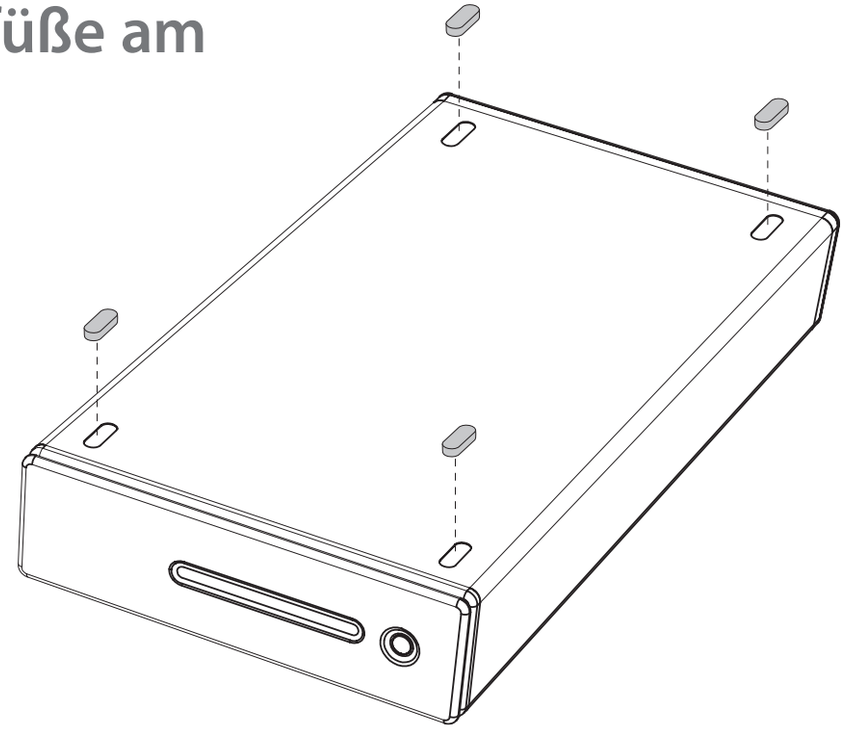


Werfen Sie den Sockel nicht weg. Modell- und Seriennummer Ihres Laufwerks können sich auf dem Aufkleber auf der Unterseite des Sockels befinden.

Entfernen des Sockels

Lösen Sie mit einem geeigneten Schraubendreher die beiden Schrauben auf der Unterseite des Sockels. Lösen Sie die Schrauben dabei nur so, dass der Sockel mühelos aus dem Schlitz geschoben werden kann. Belassen Sie die Muttern an den Schrauben. Lagern Sie den Sockel an einem sicheren Ort.

Befestigen der Gummifüße am Laufwerksgehäuse



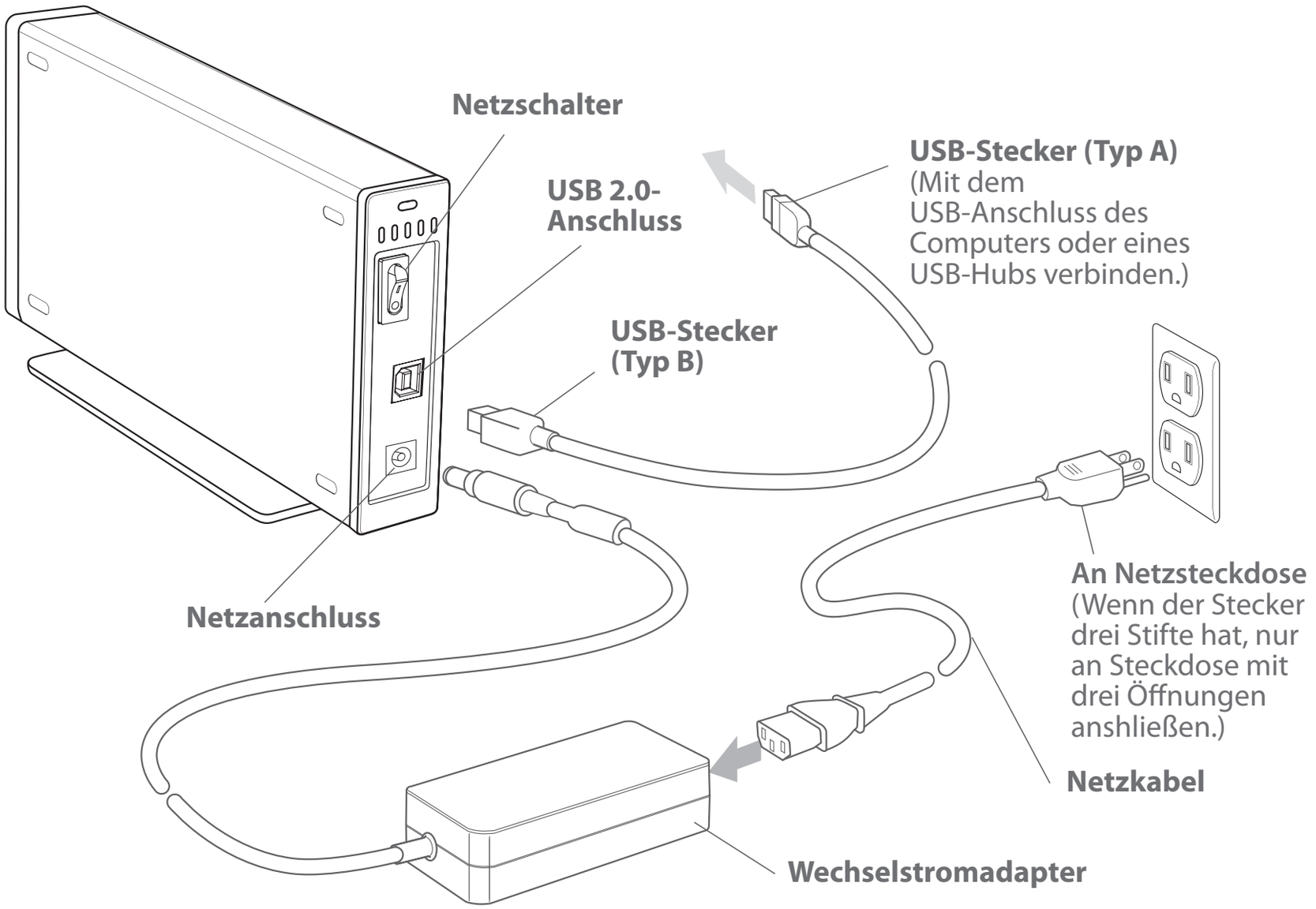
Es wird ausdrücklich empfohlen, für die horizontale Aufstellung und Stapelung von Laufwerken die mitgelieferten Gummifüße zu verwenden. Die Füße sorgen für einen sicheren Stand des Laufwerks und sollen verhindern, dass das Laufwerksgehäuse den Schreibtisch verkratzt.

1. Bestimmen Sie, ob die Strom-/Datenanzeige sich bei horizontaler Aufstellung rechts oder links befinden soll, und wählen Sie die entsprechende Seite aus, auf der die Füße befestigt werden sollen.

2. Entnehmen Sie einen der Gummifüße aus dem Schutzpapier, und setzen Sie den Fuß sorgfältig in eine der vier rechteckigen Einkerbungen mit der Klebeseite nach unten ein. Sobald der Fuß die gewünschte Position hat, drücken Sie ihn fest nach unten, um ihn zu sicher zu arretieren. Gehen Sie so auch bei den drei anderen Füßen vor.

Anschließen des Laufwerks an den Computer

Beachten Sie die nachfolgenden Abbildungen bei der Ausführung der Anleitungen auf der nächsten Seite.



Schritt 1: Verbinden Sie den Wechselstromadapter mit dem Netzkabel:

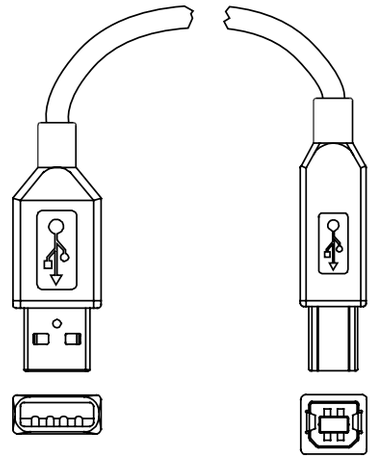
Wichtiger Hinweis:
• *Wenn das Toshiba-Laufwerk mit zwei Netzkabeln geliefert wurde, stellen Sie sicher, dass Sie das für Ihr Land benötigte Kabel verwenden.*

1. Verbinden Sie den Wechselstromadapter mit dem Netzanschluss des Laufwerks.

2. Stecken Sie das Netzkabel in die Buchse des Wechselstromadapters. Stecken Sie das andere Ende in eine Netzsteckdose ein.

Schritt 2: Schließen Sie das USB-Kabel an:

Wichtiger Hinweis:
Die beiden Stecker an den Enden des USB-Kabels sind mit „A“ und „B“ bezeichnet. Die Stecker können nur in einer bestimmten Position eingesteckt werden. Stecken Sie die Stecker in der richtigen Position ein, um das Laufwerk nicht zu beschädigen und die Garantie nicht zu verlieren.



Stecker Typ A **Stecker Typ B**

1. Stecken Sie den Stecker A in einen USB 2.0- oder USB 1.1-Anschluss an Ihrem Computer oder USB-Hub.

2. Stecken Sie den Stecker B in den USB 2.0-Anschluss auf der Rückseite des Laufwerks.

Schritt 3: Schalten Sie das Laufwerk ein.

Betätigen Sie zum Einschalten des Laufwerks den Netzschalter auf der Rückseite.

Der Netz-/Datenindikator beginnt zu leuchten und das Laufwerk wird bereitgestellt (ein neues Laufwerksymbol sollte unter Arbeitsplatz erscheinen).

Benennen des Laufwerks

Nach dem Anschließen und Bereitstellen des Laufwerks sollten Sie es mit einem eindeutigen Namen versehen, um es leichter von anderen an den Computer angeschlossenen Speichergeräten oder Volumes unterscheiden zu können.

Zur Benennung des Laufwerks gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Doppelklicken Sie auf ***Arbeitsplatz***.
2. Klicken Sie im Fenster ***Arbeitsplatz*** auf das Laufwerkssymbol für das Toshiba-Laufwerk.
3. Wählen Sie im Menü Datei das Untermenü Eigenschaften aus.
4. Geben Sie im Reiter Allgemein des Fensters Eigenschaften in das Textfeld neben dem Laufwerkssymbol einen Namen ein.

Neuformatierung des Laufwerks

Das Toshiba-Laufwerk wurde werkseitig vorformatiert.
Sie brauchen das Laufwerk NICHT zu formatieren. Sie sollten das Laufwerk nur neu formatieren oder partitionieren, wenn es unbedingt erforderlich ist.



Das Formatieren einer Festplatte löscht alle darauf gespeicherten Daten! Bevor Sie eine Neuformatierung oder Partitionierung des Laufwerks durchführen, legen Sie auf einem anderen Speichergerät eine Sicherungskopie aller Daten an, die sie behalten möchten.

So formatieren Sie das Laufwerk neu

1. Deaktivieren Sie jegliche im Hintergrund laufende Antiviren-Software.

2. Doppelklicken Sie auf ***Arbeitsplatz***. Klicken Sie im Fenster ***Arbeitsplatz*** mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Toshiba-Laufwerks und wählen Sie ***Formatieren…*** im Popup-Menü. Das Dialogfeld ***Formatieren*** wird geöffnet.

3. Stellen Sie sicher, dass die Angabe unter ***Speicherkapazität*** die Kapazität des Laufwerks wiedergibt. Diese Angabe sollte der

Kapazität des Laufwerks in Gigabyte entsprechen.

4. Wählen Sie im Popup-Menü „Dateisystem“ das gewünschte Dateisystem aus.

5. Wählen Sie unter *Größe der Zuordnungseinheiten* die Option „Standardgröße“ aus.

6. Geben Sie im Feld ***Volumebezeichnung*** den Namen des Laufwerks ein.

7. Unter ***Formatierungsoptionen*** können Sie das Kontrollkästchen „Schnellformatierung“ aktivieren.

Aktivieren Sie die Schnellformatierung nicht, wird eine Komplettformatierung durchgeführt. Eine vollständige Formatierung dauert 30 – 90 Minuten. Eine Schnellformatierung dauert nur ein paar Minuten, allerdings wird dabei keine umfassende Verifizierung des Laufwerks durchgeführt.

8. Klicken Sie auf „Starten“. Nach erfolgtem Formatierungsprozess ist das Laufwerk einsatzbereit.

Stapeln von Laufwerken

Das externe Festplattenlaufwerk Toshiba ist stapelbar, sodass Sie weiteren Datenspeicher hinzufügen können, ohne zusätzlichen Platz auf dem Schreibtisch zu belegen.

Für diesen Abschnitt wird davon ausgegangen, dass Sie bereits ein Toshiba-Festplattenlaufwerk in Ihrem System installiert haben und das Laufwerk horizontal aufgestellt ist.

1. Bringen Sie die mitgelieferten Gummifüße an. Entsprechende Anleitungen finden Sie unter „Befestigung der Gummifüße für die horizontale Aufstellung".
2. Platzieren Sie ein zweites Laufwerk auf dem ersten, und sorgen Sie dafür, dass die Füße des zweiten Laufwerks ordnungsgemäß in die Fußeinkerbungen des ersten Geräts eingeführt werden.
3. Befolgen Sie die Anleitungen im Abschnitt „Anschließen des Laufwerks an den Computer", um das zweite Laufwerk anzuschließen.

Verwendung des Laufwerks

Durchführen von Routineaufgaben

Öffnen von Dateien und Ordnern

1. Führen Sie einen Doppelklick auf das Laufwerkssymbol aus. Es öffnet sich ein Fenster, das alle auf dem Laufwerk gespeicherten Dateien und Ordner anzeigt.

2. Doppelklicken Sie auf die Datei oder den Ordner, die oder der geöffnet werden soll.

Dateien und Ordner auf das Laufwerk kopieren

1. Klicken Sie auf die zu kopierende Datei oder den Ordner.

2. Wenn die Datei bzw. der Ordner markiert ist, wählen Sie *Bearbeiten* --> *Kopieren*.

3. Doppelklicken Sie auf das Laufwerkssymbol, um das Laufwerk zu öffnen. Möchten Sie die Datei oder den Ordner in einen bestimmten Ordner auf dem Laufwerk kopieren, öffnen Sie diesen Ordner durch einen Doppelklick.

4. Wählen Sie *Bearbeiten* --> *Einfügen*. Die Datei oder der Ordner wird auf das Laufwerk kopiert.

Beenden der Bereitstellung und Ausschalten des Laufwerks

Wird ein Gerät, z. B. eine Festplatte, auf einem Computer „bereitgestellt“ wird, heißt das, dass der Computer eine Kommunikationsverbindung zu dem Gerät hergestellt hat. Wird das Gerät vom System abgemeldet, wird diese Kommunikationsverbindung zwischen Computer und Gerät unterbrochen. Der Computer hat keinen Zugriff mehr auf das Gerät.



Sie dürfen ein Gerät auf keinen Fall ausschalten oder Kabel entfernen, solange es noch im System bereitgestellt ist. Sie könnten dabei Daten verlieren oder das Gerät beschädigen.

1. Klicken Sie im Infobereich der Taskleiste auf das Symbol ***Entfernen*** (das Symbol mit dem grünen Pfeil). Daraufhin wird ein Popup-Fenster mit einer Liste der mit dem Computer verbundenen Geräte angezeigt.

2. Wählen Sie das Toshiba-Laufwerk aus. Die Bereitstellung des Laufwerks wird aufgehoben und nach ein paar Sekunden gibt Windows die Nachricht aus, dass die Hardware jetzt entfernt werden kann.

3. Klicken Sie auf ***OK***. Sie können das Gerät nun gefahrlos ausschalten.

FYI

*Wenn Sie das Laufwerk **nach** dem Herunterfahren des Computers ausschalten, müssen Sie die Bereitstellung nicht manuell aufheben. Dies geschieht beim Herunterfahren des Computers automatisch.*

Wartung, Hilfe und sonstige Informationen

Wartung des Laufwerks

Defragmentierung und Optimierung des Festplattenlaufwerks

Bei einem Festplattenlaufwerk werden Daten auf Platten gespeichert. Die Oberfläche jeder Platte ist in konzentrische *Spuren* aufgeteilt. Jede Spur ist wiederum in Abschnitte aufgeteilt, die *Sektoren* genannt werden. Eine Gruppe von Sektoren, *Cluster* genannt, ist die kleinste Datenspeichereinheit auf einer Platte.

Beim Speichern von Daten auf einem neuen Festplattenlaufwerk werden diese nacheinander in angrenzende Cluster auf der Platte geschrieben. Werden alte Dateien gelöscht, stehen Cluster, die zuvor belegt waren, für neue Daten zur Verfügung. Es steht ggf. jedoch nicht genügend Speicherplatz auf dem Laufwerk zur Verfügung, um eine neue Datei in einen Satz angrenzender Cluster zu schreiben. In diesem Falle werden so viele zusammenhängende Cluster wie möglich verwendet. Werden weitere benötigt, wird an anderen Stellen auf der Festplatte nach leeren Clustern gesucht. Die Folge dieses Verfahrens ist eine fragmentierte Datei.

Wenn mit der Zeit weitere Dateien gelöscht und neue Dateien hinzugefügt werden, steigt die Fragmentierung der Daten auf der Festplatte. Je fragmentierter eine Festplatte ist, desto länger dauert das Lesen und Schreiben von Daten, da der

Lese-/Schreibmechanismus des Laufwerks mehr Zeit mit dem Hin- und Herspringen auf der Platte als mit der Suche nach fragmentierten Daten oder freien Clustern verbringt.

Daher sollten Sie eine Software zur Defragmentierung und Optimierung verwenden, um die Speichereffizienz zu erhöhen und die Geschwindigkeit zu optimieren. Optimierungssoftware organisiert die Dateien neu, sodass auf die am häufigsten benutzten Dateien schneller zugegriffen werden kann. Defragmentierungssoftware fasst Dateifragmente zu zusammenhängenden Clustern zusammen.

Defragmentierungs- und Optimierungsfunktionen sind oftmals in einem Softwarepaket erhältlich, so dass beide Vorgänge auf einmal ausgeführt werden.

Überprüfen und Reparatur eines Festplattenlaufwerks

Es gibt viele Ursachen für die Beschädigung eines Laufwerks oder von Daten. Eine regelmäßige Überprüfung des Toshiba-Laufwerks mit Dienstprogrammen für die Qualitätsdiagnose und Reparatur ist die beste Art und Weise, irreparablen Festplattenschäden und Datenverlusten vorzubeugen.

Es werden zahlreiche Softwarepakete angeboten, die eine Palette von Programmen zur Festplattenverwaltung bereitstellen, z. B. zur Defragmentierung, Optimierung, Reparatur, Wiederherstellung

gelöschter Dateien u. v. m. Wie oft Sie solche Wartungsoperationen durchführen sollten, hängt vom Grad der Nutzung des Laufwerks ab. In der Regel sollte ein Festplattenlaufwerk mindestens einmal im Monat auf Schäden untersucht werden.

Einige Wartungs- und Reparaturoperationen sind sehr zeitaufwändig und sollten deshalb durchgeführt werden, wenn Sie nicht mit dem Computer arbeiten müssen. In den meisten Fällen müssen Sie den Computer jedoch nicht beaufsichtigen, wenn die Software diese Vorgänge durchführt.

Schutz der Daten vor Viren

Eine der größten Bedrohungen für Ihre Daten geht von Viren aus. Dies sind heimtückische Programme, die in der Absicht geschaffen wurden, Schaden anzurichten. Einige Viren setzen den Computer außer Funktion, andere löschen Dateien. Das Schlimmste ist jedoch, dass die Infektion des Systems meist erst erkannt wird, wenn es bereits zu spät ist.

In den meisten Fällen erfolgt die Übertragung von Computerviren durch das Herunterladen und die Weitergabe infizierter Dateien per E-Mail oder andere Internet-Dienste. Mithilfe von Antivirensoftware können Sie Ihre Daten vor Viren schützen. Diese Programme entdecken und löschen oder isolieren Viren, bevor sie Schaden anrichten können. Es gibt eine Reihe guter Antivirenprogramme auf dem Markt.

Reinigen des Laufwerkgehäuses

Entfernen Sie stets alle Kabel vom Laufwerk bevor Sie das Gehäuse reinigen. Reinigen Sie das Laufwerk mit einem weichen, trockenen Tuch. Tränken Sie bei hartnäckigem Schmutz ein weiches Tuch mit verdünntem Reinigungsmittel (5 bis 6 Teile Wasser), wischen Sie den Schmutz ab und putzen Sie dann das Laufwerk mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie niemals Alkohol, Farbverdünner oder andere Chemikalien. Diese könnten die Oberfläche des Gehäuses beschädigen.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

F: Kann ich mein Laufwerk an zwei Computern gleichzeitig nutzen?

A: Nein. Wenn Sie das Laufwerk an zwei Computern gleichzeitig anschließen, könnte dies sowohl das Laufwerk als auch den Computer beschädigen.

F: Muss das Toshiba-Laufwerk vor der Verwendung formatiert werden?

A: Nein. Das Toshiba-Laufwerk wurde werkseitig vorformatiert.

F: Was ist der Unterschied zwischen FAT32 und NTFS?

A: FAT32 ist ein älteres und kompatibleres Dateisystem, das allerdings auch gewisse Beschränkungen aufweist, wie z. B. die Dateigröße (maximal 4 GB). NTFS ist sicherer und weist weniger Beschränkungen auf. Das NTFS-Dateisystem kann nur unter Windows Vista®, XP und 2000 verwendet werden.

F: Wo befinden sich die USB-Treiber für Windows Vista®, XP und 2000?

A: Sie sind im jeweiligen Betriebssystem integriert. Eine Aktualisierung des Windows-Betriebssystems kann allerdings erforderlich sein. Siehe „Systemanforderungen“.

F: Kann ich das Laufwerk an eine USB-Erweiterungskarte anschließen?

A: Ja. Allerdings kann eine Aktualisierung der Software/Firmware der Karte erforderlich sein. Wir empfehlen, dass Sie sich beim Hersteller der Karte über die neuesten Aktualisierungen informieren.

F: Kann das Laufwerk startfähig gemacht werden?

A: Nein. Die Verwendung eines externen Laufwerks als Start-Volume wird in Windows nicht unterstützt.

F: Warum benötigt das Laufwerk keinen Lüfter?

A: Die Wärmeentwicklung kann bei verschiedenen Festplattenlaufwerken problematisch werden, weshalb diese häufig große, laute Lüfter haben. Toshiba-Laufwerke dagegen sind so konstruiert, dass sie wenig Wärme erzeugen, und brauchen deshalb keinen Lüfter. Das Resultat ist ein nahezu geräuschloser Betrieb.

F: Warum ist die in Windows angezeigte Kapazität meines Laufwerks niedriger als die nominale?

A: Der Unterschied ergibt sich hauptsächlich aus den unterschiedlichen Methoden zur Messung der Festplattenkapazität, die von Betriebssystemen und Festplattenherstellern angewendet werden. Festplattenhersteller bedienen sich der *Dezimalmethode* (Basis 10)

bei der gilt: 1 GB = 1.000 MB = 1.000.000 KB = 1.000.000.000 Byte. Betriebssysteme verwenden die *binäre* Methode (Basis 2), bei der 1 GB = 1.024 MB = 1.048.576 KB = 1.073.741.824 Byte ist. Aus diesem Grund wird für ein Festplattenlaufwerk mit einer Kapazität von 120 GB (dezimal) in Windows eine Kapazität von 112 GB (binär) angezeigt. Außerdem ist zu beachten, dass Betriebssysteme einen Teil des Speicherplatzes für eigene Zwecke reservieren. Die tatsächliche Größe hängt vom Betriebssystem ab.

Hersteller von Festplattenlaufwerken bedienen sich der Dezimalmethode, da sie einfacher und weniger verwirrend für den Benutzer ist, der eventuell nicht mit dem Zahlensystem der Basis 2 vertraut ist. Hersteller von Betriebssystemen müssen sich mit dieser Problematik nicht auseinandersetzen, daher verwenden sie üblicherweise die traditionelle Binärmethode.

F: Kann mithilfe des Toshiba-Laufwerks ein Betriebssystem von einem Computer auf einen anderen kopiert werden?

A: Das auf einem Computer installierte Betriebssystem kann durch das bloße Kopieren der Betriebssystemdateien nicht auf einen anderen Computer oder eine Festplatte übertragen werden. Um ein Betriebssystem zu installieren, müssen die Installationsanweisungen des Herstellers befolgt werden. Wenn Sie den Inhalt eines Startdatenträgers auf einen anderen übertragen möchten, müssen Sie zuerst das Betriebssystem ordnungsgemäß auf dem Ziellaufwerk installieren. Sie können anschließend

mithilfe des Toshiba-Laufwerks die Dateien (mit Ausnahme des Betriebssystems) übertragen.

F: Bietet Toshiba Dienstleistungen in Bezug auf eine Datenwiederherstellung an?

A: Toshiba bietet keine Dienstleistungen in Bezug auf die Wiederherstellung von Daten an.

Fehlerbehebung

Bei Einschalten des Laufwerks wird es nicht aktiviert.

A: Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden und sicher sind.

Mein Computer erkennt das Laufwerk nicht.

A: Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden und sicher sind. Haben Sie eine Zusatzkarte, stellen Sie sicher, dass diese richtig arbeitet, und aktualisieren Sie die Software/Firmware. Stellen Sie weiterhin sicher, dass alle Aktualisierungen für das Betriebssystem installiert wurden.

Wenn ich meinen Computer im Betrieb einige Zeit nicht benutzt habe, arbeitet das Laufwerk nicht ordnungsgemäß.

A: Wahrscheinlich geht Ihr Computer in den Ruhezustand über. Durch einen Neustart des Computers wird dieses Problem behoben. Damit dieses Problem nicht erneut auftritt, deaktivieren Sie den Übergang in den Ruhezustand unter den Energiesparoptionen.

Das Laufwerk fühlt sich warm an, wenn es eingeschaltet ist. Ist das gefährlich?

A: Während des Betriebs kann sich das Laufwerk sehr warm anfühlen. Das ist jedoch normal.

Das Laufwerk gibt die Meldung „Gerät kann nicht gestartet werden. Code (10).“ aus.

A: Hierbei handelt es sich um ein Energieproblem. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden und sicher sind. Andererseits kann eine Fehlfunktion des Gerätes vorliegen. In diesem Fall muss es einer Wartung unterzogen werden.

In „Arbeitsplatz“ wird mein Toshiba-Laufwerk nicht angezeigt, im „Geräte-Manager“ dagegen schon.

A: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „My Computer“ (Arbeitsplatz). Klicken Sie im Kontextmenü auf „Manage“ (Verwalten). Wählen Sie im erscheinenden Fenster für die Computerverwaltung zunächst „Storage“ (Datenspeicher) und dann „Disk Management“ (Datenträgerverwaltung) aus. Sie sollten nun im Fenster „Disk Management“ (Datenträgerverwaltung) eine Liste aller verfügbaren Speichergeräte sehen. Suchen Sie die Festplatte, deren Kapazität Ihrem Toshiba-Laufwerk am nächsten kommt. Klicken Sie im rechten Feld mit der rechten Maustaste auf dieses Laufwerk und wählen Sie die Option „Delete Partition“ (Partition löschen) aus dem erscheinenden Popup-Menü. Dieses Laufwerk wird nun als „Online“ und „Unallocated“ (Nicht zugeordnet) angezeigt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Feld und wählen Sie die Option „Create New Partition“ (Neue Partition erstellen) aus dem erscheinenden Popup-Menü aus. Wenn der Partitionsassistent erscheint, wählen Sie die Option

„Primary Partition“ (Primäre Partition) aus und klicken Sie auf „Next“ (Weiter). Es wird ein Standardwert für das Toshiba-Laufwerk angezeigt. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter). Sie sehen dann einen Laufwerksbuchstaben (diesen können Sie ändern, wenn Sie möchten). Klicken Sie auf „Next“ (Weiter). Sie werden anschließend aufgefordert, das Toshiba-Laufwerk zu formatieren.

Beim Versuch, das Laufwerk zu formatieren, erhalte ich die Meldung: „Formatierung konnte nicht durchgeführt werden.“

A: Dieses Problem kann auftreten, wenn Sie das Toshiba-Laufwerk mithilfe einer Erweiterungskarte angeschlossen haben. Schließen Sie das Laufwerk an einen Datenanschluss Ihres Computers an und versuchen Sie erneut, die Festplatte zu formatieren. Diese Fehlermeldung kann auch auftreten, wenn Sie versuchen, das Laufwerk mit dem Dateisystem FAT32 zu formatieren.

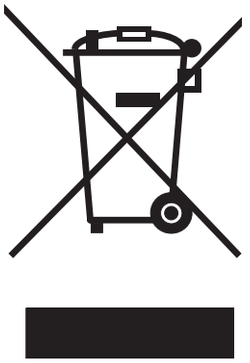
Nach dem Anschluss des Laufwerks an den PC erhalte ich folgende Warnmeldung: „Hochgeschwindigkeits-USB-Gerät an Nicht-Hochgeschwindigkeits-USB-Schnittstelle angeschlossen.“ Was bedeutet dies?

A: Sie erhalten diese Meldung, wenn Sie das Laufwerk mit einem USB-Anschluss verbinden, der nur USB 1.1 unterstützt. Diese Nachricht bedeutet lediglich, dass das Laufwerk mit der Geschwindigkeit von USB 1.1 (bis zu 12 Mbit/s) arbeitet.

Das Laufwerk scheint langsamer als 480 Mbps zu arbeiten.

A: Um eine Geschwindigkeit von USB 2.0 zu erhalten, müssen Sie einen Anschluss wählen, der USB-2.0-kompatibel ist. Wenn die Verbindung nur USB 1.1 unterstützt, wird das Laufwerk mit USB 1.1-Geschwindigkeit (bis zu 12 Mbit/s) betrieben. Das Laufwerk erkennt automatisch die Geschwindigkeit Ihres USB-Anschlusses und führt eine Anpassung an USB 1.1 bzw. USB 2.0 durch. Außerdem sind 480 Mbit/s die *maximale* Geschwindigkeit von USB 2.0-Geräten. Die tatsächliche Datenübertragungsrate hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, einschließlich der verfügbaren Prozessorressourcen.

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsstaaten



Das Benutzerhandbuch befindet sich auf dem Laufwerk selbst. Wir empfehlen sofort nach der Installation des Laufwerks, eine Sicherungskopie des Handbuchs auf CD oder dem lokalen Laufwerk zu erstellen.

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss.

Der schwarze Balken gibt an, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht wurde.

Durch die Mülltrennung tragen Sie dazu bei, die ordnungsgemäße Entsorgung sicherzustellen und mögliche Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden.

Weitere Informationen zu den Sammel- und Recyclingprogrammen in Ihrem Land erhalten Sie auf unserer Website (http://eu.computers.toshiba-europe.com) oder wenden Sie sich an Ihre Stadtverwaltung oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Arbeitsumgebung

Die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) dieses Produkts wurde für so genannte Wohnbereiche, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe als für diese Produktkategorie normal bestätigt. Andere Arbeitsumgebungen wurden nicht von Toshiba bestätigt und die Verwendung dieses Produkts in solchen Arbeitsumgebungen kann Beschränkungen unterliegen oder nicht empfohlen werden. Mögliche Konsequenzen für eine Verwendung des Produktes in diesen nicht bestätigten Arbeitsumgebungen können sein: Störung anderer Produkte oder dieses Produkts, wenn sie sich in unmittelbare Nähe befinden, mit zeitweiliger Fehlfunktion oder Datenverlust/Datenbeschädigung. Beispiele für nicht bestätigte Arbeitsumgebungen und entsprechende Ratschläge:

Industrieumgebungen (z. B. Umgebungen mit einer dreiphasigen Netzspannung von 380 V): Gefahr der Störungen dieses Produkts aufgrund möglicher starker elektromagnetischer Felder, insbesondere in der Nähe großer Maschinen oder Stromversorgungsaggregate.

Medizinische Umgebungen: Die Einhaltung der Richtlinie für Medizinprodukte wurde nicht von Toshiba bestätigt. Das Produkt darf deshalb ohne weitere Bestätigung nicht als medizinisches Produkt verwendet werden. Beim Einsatz in normalen Büroumgebungen, z. B. in Krankenhäusern, sollte es keine Probleme

geben, sofern keine Beschränkung durch die verantwortliche Verwaltung vorliegt.

Automobilbereich: Konsultieren Sie die Betriebsanleitung des entsprechenden Fahrzeugs hinsichtlich der Verwendung dieses Produkts (dieser Produktkategorie).

Luftfahrtbereich: Das Flugpersonal kann Ihnen Informationen über die Beschränkung der Verwendung dieses Produktes in Flugzeugen nennen.

Weitere Umgebungen, die nicht mit EMV in Zusammenhang stehen

Nutzung im Freien: Als typisches Gerät für den Heim-/Bürogebrauch verfügt dieses Produkt über keinerlei speziellen Schutz gegen eindringendes Wasser und keine starke Stoßsicherung.

Explosive Umgebungen: Die Verwendung dieses Produkts in diesen speziellen Arbeitsumgebungen ist untersagt.

CE-Konformität

Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen gemäß der Anforderungen der entsprechenden EU-Richtlinien. Für die CE-Kennzeichnung ist Toshiba Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, verantwortlich. Ein Exemplar der offiziellen Konformitätserklärung kann auf der folgenden Website abgerufen werden: http://epps.toshiba-teg.com .

Notizen

Copyright

Copyright © 2008 Toshiba. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Toshiba in irgendeiner Form reproduziert, in einem abrufbaren Informationssystem gespeichert oder unter Verwendung elektronischer oder mechanischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Warenzeichen

Der Name Toshiba und die Firmenlogos sind eingetragene Warenzeichen der Firma Toshiba. Alle anderen Warenzeichen, die in diesem Dokument erwähnt werden, sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Änderungen

Das in diesem Dokument angegebene Material dient lediglich Informationszwecken und unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Diese Dokumentation wurde mit grösstmöglicher Sorgfalt erstellt, um Richtigkeit und Vollständigkeit zu garantieren. Toshiba schliesst jedoch jegliche Haftung für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Informationen oder Fehler oder Auslassungen entstehen könnten, aus. Toshiba behält sich das Recht vor, Änderungen und Überarbeitungen am Produktdesign oder dem Produkthandbuch vorzunehmen, ohne andere von diesen Änderungen oder Überarbeitungen in Kenntnis zu setzen.

Federal Communications Commission (FCC)

Erklärung zur Funkentstörung

Dieses Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäss Absatz 15 der FCC-Richtlinien.

Erklärung zur Funkentstörung für Kanada

Dieses digitale Gerät der Klasse A entspricht allen Anforderungen der kanadischen Funkentstörungsvorschriften.

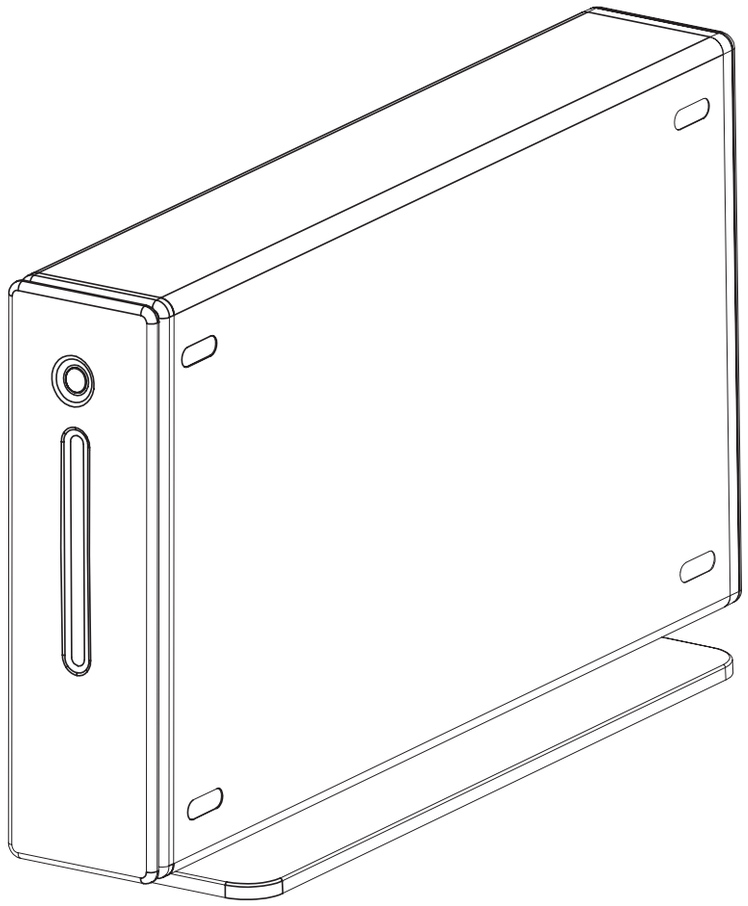
TOSHIBA

Leading Innovation

GUÍA DEL USUARIO

STOR E alu

Unidad de disco duro USB de 3,5”



Contenido

Introducción

140 Bienvenido

141 Precauciones

143 Contenido del paquete

144 Requisitos del sistema

Conozca su disco duro externoToshiba

146 Resumen de la unidad Toshiba

147 La unidad Toshiba en profundidad

147 Sobre el USB 2.0 de alta velocidad

149 Conexión sin interrupción del sistema

149 Diseño sin ventilador

Configuración e instalación del disco duro

151 Instalación de la unidad

151 Selección de una orientación (vertical u horizontal)

152 Colocación vertical

153 Quitar el soporte

153 Pegar los pies de goma a la carcasa de la unidad

155 Conexión de la unidad al ordenador

158 **Asignación de un nombre a la unidad**
159 **Reformateo de la unidad**
161 **Apilado de unidades**

Utilización del disco duro

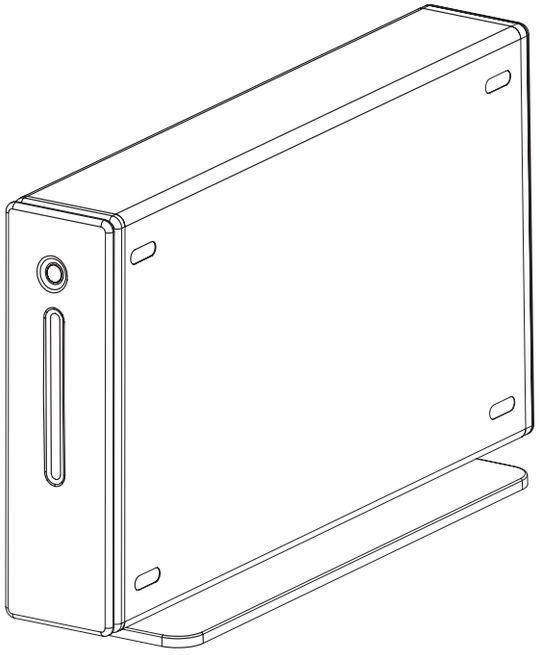
163 **Realización de tareas rutinarias**
164 **Cómo desmontar y desactivar la unidad**

Mantenimiento, ayuda y otra información

166 **Mantenimiento de la unidad**
167 Examen y reparación de un disco duro
168 Protección de datos frente a ataques de virus
169 Limpieza de la carcasa de la unidad
170 **Preguntas frecuentes**
173 **Solución de problemas**
176 La siguiente información es sólo para países miembros de la UE:
176 Entorno de trabajo
178 Cumplimiento de las directivas de la CE
179 **Notificaciones**

Introducción

Bienvenido



Bienvenido y gracias por elegir un disco duro externo Toshiba.

La construcción de los discos duros Toshiba es de gran calidad, su ingeniería es muy avanzada y cuentan con una tecnología de almacenamiento de datos de última generación; todo con el fin de ofrecerle un rendimiento magnífico y muchos años de funcionamiento fiable y sencillo.

Esta guía contiene información muy importante para la instalación, el uso y el mantenimiento correctos del disco duro Toshiba. Léala con atención y guárdela para poder consultarla en el futuro.

Símbolos utilizados en esta guía:

Este símbolo alerta al lector sobre una advertencia o sobre alguna información muy importante.

Este símbolo alerta al lector sobre consejos útiles y otra información de utilidad.

El logotipo USB alerta al lector sobre información importante específica acerca de cuestiones relacionadas con el USB.

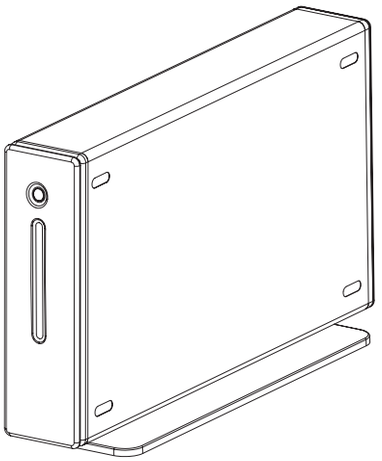
Precauciones

Por favor, tome las precauciones indicadas más abajo. La omisión de las siguientes precauciones puede provocar daños en el dispositivo, pérdida de datos y la anulación de la garantía.

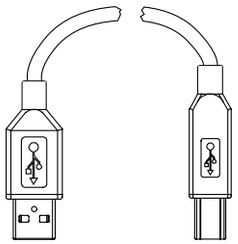
- Le recomendamos encarecidamente que realice copias de seguridad de los archivos almacenados en el dispositivo. Toshiba no se hace responsable de la pérdida o corrupción de datos ni de la recuperación de los datos o archivos que se hayan perdido.
- No intente abrir, desmontar o modificar el dispositivo.
- No exponga el dispositivo a entornos húmedos o mojados.
- Nunca coloque recipientes con líquidos sobre el dispositivo; podría dañar el dispositivo y aumentar el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica, un cortocircuito, un incendio o lesiones personales.
- Si el dispositivo tiene un enchufe de tres clavijas, no lo conecte nunca a una toma de corriente de dos orificios.
- No exponga este dispositivo a temperaturas inferiores a 5 °C o superiores a 35 °C cuando esté en funcionamiento ni entre -20 °C y 60 °C cuando no esté en funcionamiento.
- No emplee un cable de alimentación ni un adaptador de CA de otro fabricante. Utilice sólo el modelo DM5133 de DURA MICRO INC.
- No emplee un cable de alimentación ni un adaptador de CA de otro fabricante.
- No golpee, sacuda ni deje caer el dispositivo.
- No intente colocar el dispositivo de un modo diferente al descrito en esta guía.

- No desconecte ningún cable con el dispositivo encendido sin haberlo desmontado antes.
- La desconexión de la red se lleva a cabo desconectando el enchufe del conector de alimentación, que debe colocarse cerca del aparato.

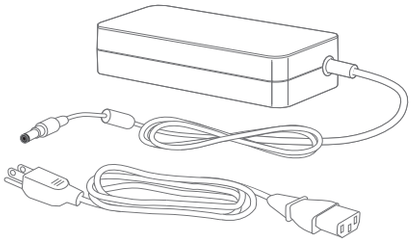
Contenido del paquete



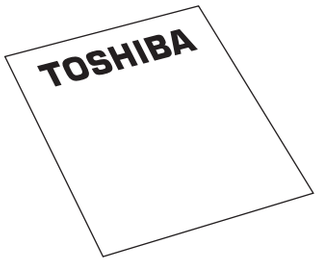
Disco duro externo Toshiba



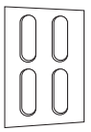
Cable USB



Adaptador de CA y cable de alimentación

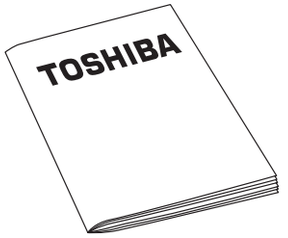


Folleto de garantía



Pies de goma

(Para colocar el disco duro horizontalmente. Consulte la Guía del y sus instrucciones.)



Guía de inicio rápido

La Guía del Usuario está actualizada en la misma unidad. Le recomendamos que, inmediatamente después de haber instalado el disco, haga una copia de seguridad de la Guía del Usuario en un CD o en su disco local.

Requisitos del sistema

Requisitos mínimos:

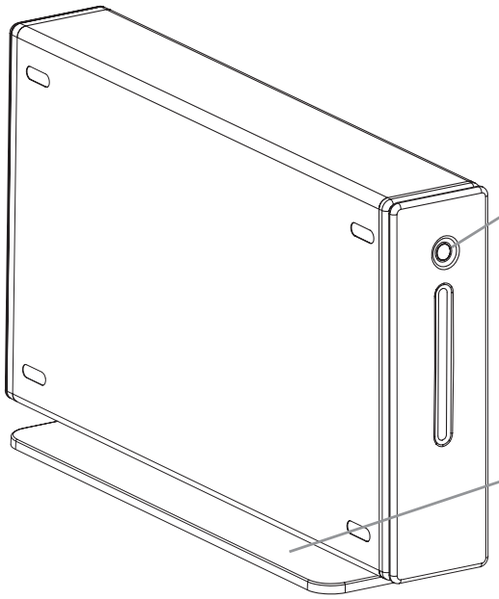
- Procesador a 233 MHz (Pentium, Celeron, AMD, etc.)
- Uno de los siguientes sistemas operativos Windows:
  - **Windows Vista**
    (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  - **Windows XP** con Service Pack 1 o posterior
    (Home, Professional, Professional x64, Media Center Edition)
  - **Windows 2000** con Service Pack 4 o posterior
- Puerto USB 2.0 disponible o USB 1.1

***Para obtener actualizaciones de Windows**, diríjase a www.microsoft.com y haga clic en el vínculo de actualización de Microsoft.*

***Si se conecta a un puerto USB 1.1** de su ordenador o concentrador, el disco duro funcionará a la velocidad del puerto USB 1.1 (hasta 12 Mbps).*

Conozca su disco duro externo Toshiba

Resumen de la unidad Toshiba



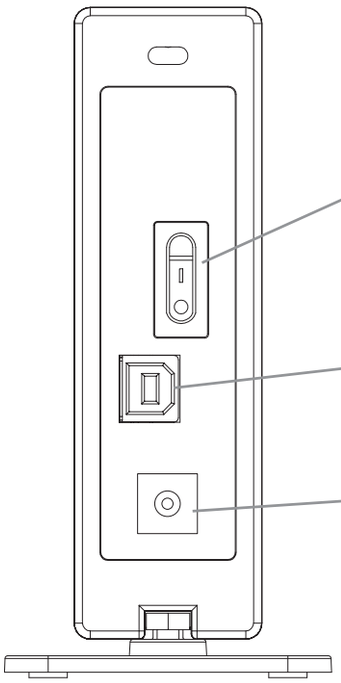
VISTA FRONTAL

Indicador de alimentación/datos

Se ilumina cuando se enciende la unidad.
Parpadea cuando lee o escribe datos.

Soporte de la unidad

Puede quitarse para la colocación de la unidad o para apilar unidades.



PANEL TRASERO

Interruptor de encendido

Encienda y apague la unidad según se requiera mientras su ordenador está funcionando. Consulte "Cómo desmontar y desactivar la unidad" en esta guía para obtener información importante.

Puerto USB 2.0/1.1

Puerto de alimentación

El adaptador de CA se enchufa aquí.

La unidad Toshiba en profundidad

Sobre el USB 2.0 de alta velocidad

La unidad Toshiba está equipada con una interfaz de puerto USB 2.0 de alta velocidad. USB (Universal Serial Bus) es una tecnología de transmisión de datos en serie. El estándar original (USB 1) podía transmitir datos a una velocidad máxima de 12 Mbps (Megabits por segundo). USB 2.0 dispone de un rendimiento máximo de 480 Mbps, es decir, hasta 40 veces más rápido que USB 1.

Velocidades de transferencia entre interfaces de hasta 480 Mbps.

USB 2.0 puede transferir datos a una velocidad de hasta 480 Mbps. Sin embargo, las velocidades de transferencia de datos dependen de diversos factores como los recursos CPU disponibles y el número de dispositivos USB adjuntos al ordenador. Del mismo modo, tal y como ocurre con cualquier tecnología de datos de E/S (entrada/salida), los protocolos de datos que estructuran y gobiernan las transmisiones de datos ocupan parte del ancho de banda. En el uso diario, puede disponer de una velocidad de transferencia máxima continua en el rango de inferior a medio de 30 MB/s (Mega**bits** por segundo).

Admite un máximo de 127 dispositivos

Un bus USB único puede soportar hasta 127 dispositivos USB. No obstante, la conexión de dos o más dispositivos USB a un ordenador requiere, normalmente, el uso de uno o más concentradores que incluyan USB. Un concentrador USB normal puede albergar varios dispositivos USB.

Arquitectura maestro/esclavo

El ordenador (el "maestro") dicta el flujo de datos que circulan a, desde y entre los dispositivos USB conectados (los "esclavos").

Longitud máxima de cable de 5 m.

Alimentación por bus.

El puerto USB puede suministrar electricidad suficiente para ejecutar muchos dispositivos de bajo consumo (como teclados, escáneres ojlectores de tarjetas de memoria), de modo que elimina, en muchos casos, la necesidad de una salida eléctrica.

Plug & Play

El puerto USB no requiere números de ID ni terminadores. En la mayoría de los sistemas operativos no es necesario instalar controladores.

Conexión sin interrupción del sistema

Los dispositivos se pueden añadir o quitar mientras el ordenador está funcionando. Antes de apagar o desconectar un disco duro, debe desmontarlo.

Conexión sin interrupción del sistema

Puede encender/apagar/conectar/desconectar su unidad Toshiba mientras su ordenador está funcionando. Esto aumenta la portabilidad, le permite utilizar la unidad sólo cuando lo necesite y ahorra energía. Antes de desactivar o desconectar la unidad, debe desmontarla o apagar el ordenador. Consulte el capítulo "Cómo desmontar y desactivar la unidad" para obtener más información.

Diseño sin ventilador

Todos los discos duros generan calor durante su funcionamiento normal. No obstante, su unidad Toshiba se ha diseñado para disipar el calor de una forma tan eficiente que ni siquiera necesita un ventilador. El resultado es un funcionamiento extremadamente silencioso.

Configuración e instalación del disco duro

Instalación de la unidad

Coloque el disco duro en una superficie plana y firme. No coloque el disco duro en una base inestable o provisional, como una pila de libros, ya que podría caer.

Selección de una orientación (vertical u horizontal)

Este disco de Toshiba se puede colocar en posición horizontal o vertical. Si no tiene intención de apilar más discos Toshiba, es aconsejable la posición vertical, ya que esta orientación es la que menos espacio ocupa. Además, el indicador de alimentación-datos estará más alto, por lo que es menos probable que lo tapen otros elementos que haya en la mesa.

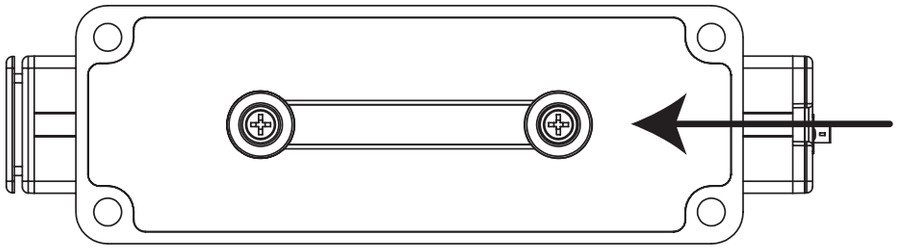
Colocación vertical

Es muy probable que la unidad se empaquetara con el soporte unido a la carcasa, de modo que podrá colocar verticalmente la unidad sobre su escritorio simplementa sacándola de la caja. Sin embargo, si el soporte no está unido, siga estos pasos:

1. Si los tornillos y tuercas no están puestos en el soporte, meta los dos tornillos en los dos agujeros de la parte inferior del soporte. Meta una tuerca al final de cada tornillo lo suficiente para que se sujete. No apriete las tuercas.

2. Una vez colocados los tornillos y las tuercas, apriete los tornillos para asegurarse de que entran hasta el fondo.

3. Fije el soporte a la carcasa de la unidad deslizando las tuercas por la ranura de la carcasa de la unidad, introduciéndolas desde la parte trasera de la carcasa. El soporte no se puede deslizar desde la parte delantera de la carcasa. El soporte es simétrico, por lo que da igual el extremo que introduzca primero. Cuando las tuercas estén en la ranura, coloque el soporte de forma que esté centrado con la carcasa de la unidad.



4. Sujete el soporte con una mano y utilice un destornillador del tipo y tamaño apropiados para apretar los tornillos. Asegúrese de que el soporte está firmemente sujeto a la carcasa de la unidad.

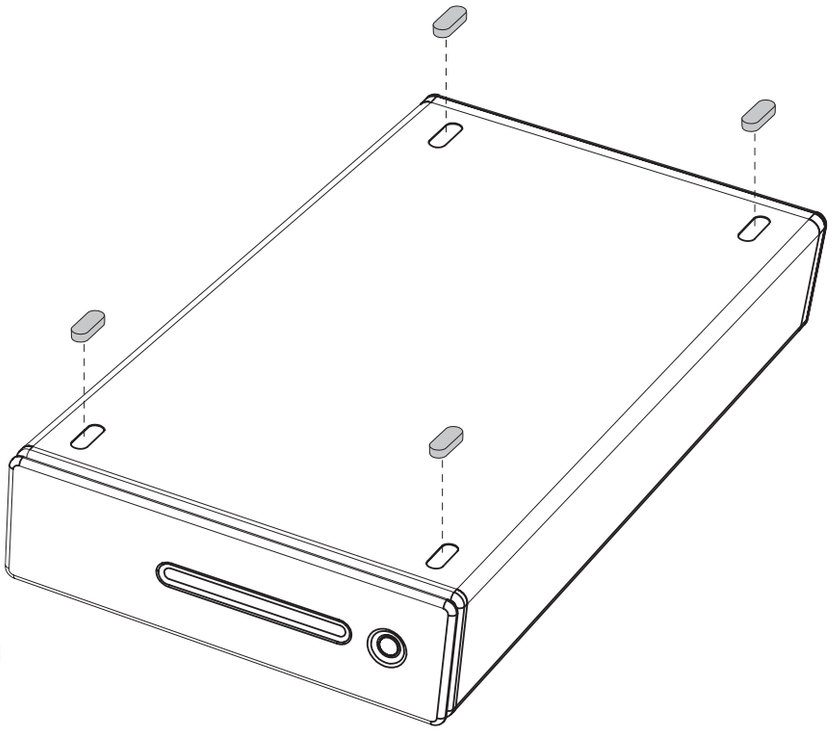
No tire el soporte. Los números de serie y de modelo de la unidad deberían estar impresos en una etiqueta que se encuentra en la parte inferior del soporte.

Quitar el soporte

Utilice un destornillador del tipo y tamaño adecuado para aflojar los dos tornillos situados en la parte inferior del soporte. Afloje los tornillos lo suficiente para poder sacar el soporte de la ranura. No saque las tuercas de los tornillos. Guarde el soporte en un lugar seguro.

Pegar los pies de goma a la carcasa de la unidad

Se recomienda encarecidamente utilizar los pies de goma que se incluyen si se desea colocar la unidad en posición horizontal y apilar unidades. Los pies ayudan a mantener la unidad segura e impiden que la carcasa de la unidad pueda rayar la mesa.

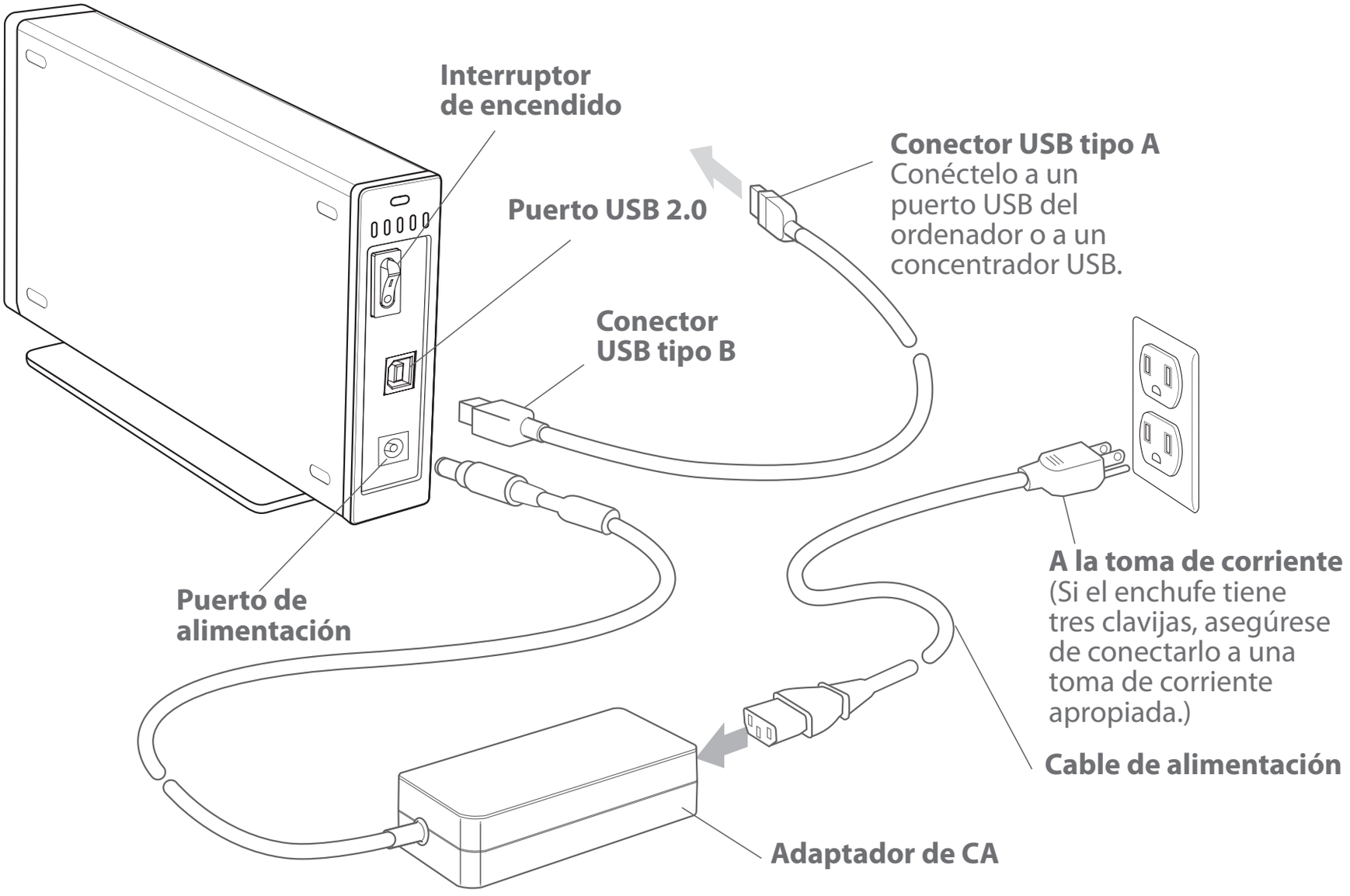


1. Decida si desea que el indicador de alimentación/datos se encuentre a la derecha o izquierda cuando la unidad esté en posición horizontal y seleccione el lado adecuado para pegar los pies.

2. Retire el papel trasero de uno de los pies de goma y colóquelo con cuidado en una de las cuatro muescas rectangulares con el lado adhesivo hacia abajo. Cuando haya colocado el pie correctamente, presiónelo firmemente para que quede seguro. Repita el proceso en los otros tres pies.

Conexión de la unidad al ordenador

Remítase a la ilustración de debajo cuando siga las instrucciones en la página siguiente.


Interruptor de encendido
Conector USB tipo A
Conéctelo a un puerto USB del ordenador o a un concentrador USB.
Puerto USB 2.0
Conector USB tipo B
A la toma de corriente
(Si el enchufe tiene tres clavijas, asegúrese de conectarlo a una toma de corriente apropiada.)
Puerto de alimentación
Cable de alimentación
Adaptador de CA

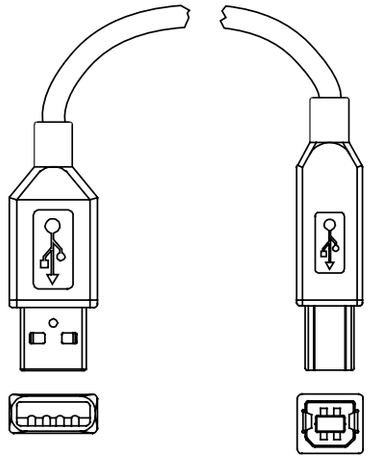
Paso 1: Conecte el adaptador de CA y el cable de alimentación:

Nota importante:

• Si su unidad Toshiba se suministró con dos cables de alimentación, asegúrese de conectar el cable de alimentación adecuado para su región.

1. Conecte el adaptador de CA al puerto de alimentación de la unidad.
2. Conecte el cable de alimentación al conector del adaptador de CA. Enchufe el otro extremo a una salida de CA.

Paso 2: Conexión del cable USB:



Conector “A” **Conector “B”**

Nota importante:
Cada extremo del cable USB tiene conectores distintos llamados tipo A y tipo B. Los conectores sólo se pueden enchufar de una forma. Asegúrese de introducir correctamente los conectores, de lo contrario, puede provocar daños en la unidad y anular la garantía.

1. Enchufe el conector de tipo A en un puerto USB 2.0 o USB 1.1 en el equipo o concentrador USB.

2. Enchufe el conector de tipo B en el puerto USB 2.0 en la parte trasera de la unidad.

Paso 3: Encienda la unidad

Gire el interruptor de encendido de la parte trasera de la unidad para encenderla.

El indicador de alimentación/datos se iluminará y la unidad se montará (debería aparecer un nuevo icono de unidad en Mi PC).

Asignación de un nombre a la unidad

Ahora que ha conectado y montado el disco, debe otorgarle un nombre único (etiqueta) para distinguirlo de otros dispositivos/volúmenes de almacenamiento conectados al ordenador.

Siga estas instrucciones para asignar un nombre a la unidad:

1. Haga doble clic en *Mi PC*.
2. En *Mi PC*, haga clic en el icono de la unidad Toshiba.
3. En el menú Archivo, seleccione Propiedades.
4. En la pestaña General de la ventana Propiedades, escriba un nombre en el campo de texto que se encuentra junto al icono de la unidad.

Reformateo de la unidad

Su disco duro Toshiba se ha formateado previamente en la fábrica. *NO es necesario formatear la unidad. Le recomendamos que sólo reformatee o particione la unidad si es absolutamente necesario.*



Al formatear un disco duro, se borran todos los datos almacenados en ese disco. Antes de volver a formatear un disco o de realizar una partición, verifique que tiene una copia de todos los archivos que desea conservar en otro dispositivo de almacenamiento.

Cómo reformatear la unidad

1. Desactive todo el software antivirus que tenga en ejecución.
2. Haga doble clic en *Mi PC*. En *Mi PC*, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la unidad Toshiba y seleccione ***Formatear…*** en el menú emergente. Aparecerá el cuadro de diálogo ***Dar formato a.***
3. En *Capacidad*, verifique la capacidad de la unidad. Debería ser un valor cercano a la capacidad especificada de su disco en gigabytes.
4. En el menú emergente Sistema de archivos, seleccione el sistema de archivos.

5. En el menú emergente *Tamaño de unidad de asignación*, seleccione "Tamaño de asignación predeterminado".

6. En el campo ***Etiqueta del volumen***, indique un nombre para el disco.

7. En ***Opciones de formato*** puede marcar Formato rápido.

Si lo deja sin marcar, Windows ejecutará un Formateo total. Un Formateo total tardará entre 30 y 90 minutos. Un Formateo rápido tardará sólo unos pocos minutos, pero realizará una verificación menos exhaustiva del disco.

8. Haga clic en Iniciar. Una vez que el proceso de formateo haya finalizado, el disco estará listo para ser utilizado.

Apilado de unidades

El disco duro externo Toshiba se puede apilar, de modo que puede añadir más almacenamiento de datos de alto rendimiento sin ocupar más espacio de escritorio.

En esta sección damos por hecho que ya tiene una unidad Toshiba instalada en el sistema y que la unidad está colocada en posición horizontal.

1. Fije los pies de goma suministrados conforme a las instrucciones en la sección "Fijación de los pies de goma para la colocación horizontal".
2. Coloque una unidad encima de la otra, asegurándose de que los pies de la superior están correctamente asentados en las muescas de la inferior.
3. Siga las instrucciones de la sección "Conexión de la unidad al ordenador" para conectar la segunda unidad.

Utilización del disco duro

Realización de tareas rutinarias

Abrir archivos y carpetas

1. Haga doble clic en el icono de la unidad. Aparecerá una ventana que muestra las carpetas y los archivos guardados en el disco.
2. Haga doble clic en el archivo o la carpeta que desee abrir.

Copiar archivos y carpetas al disco

1. Haga clic en el archivo o carpeta que desea copiar.
2. Con el archivo/carpeta marcado, vaya a *Editar* --> *Copiar*.
3. Haga doble clic en el icono de la unidad para abrirla. Si desea copiar el archivo o la carpeta a una carpeta específica de la unidad, haga doble clic sobre esa carpeta para abrirla.
4. Vaya a *Editar* --> *Pegar*. Se pegará el archivo o carpeta.

Cómo desmontar y desactivar la unidad

Cuando un dispositivo, tal como un disco duro, está "montado" en un ordenador, significa que el ordenador ha establecido un vínculo de comunicación con él. Cuando desmonta el dispositivo, esa conexión de comunicación se interrumpe y el ordenador ya no tiene acceso a él.



Nunca desactive un disco duro o desconecte cables mientras la unidad esté montada. Puede perder datos o provocar daños en la unidad.

1. En la bandeja del sistema que se encuentra en la parte inferior de la pantalla, haga clic en el icono ***Quitar el dispositivo de manera segura*** (el icono con la flecha verde). Aparecerá un mensaje emergente con una lista de los dispositivos conectados al ordenador.
2. Seleccione el disco duro Toshiba. Después de unos segundos, se desmontará la unidad y Windows le indicará con un mensaje que puede quitar el dispositivo sin problemas.
3. Haga clic en ***Aceptar***. Ya puede desactivar la unidad con seguridad.



*Si desactiva la unidad **tras** apagar el ordenador, no es necesario desmontarla manualmente. La unidad se desmontará automáticamente cuando el ordenador se apague.*

Mantenimiento, ayuda y otra información

Mantenimiento de la unidad

Desfragmentar y optimizar un disco duro

Los discos duros almacenan los datos en discos denominados platos. Las superficies de los platos se dividen en *pistas* concéntricas. Cada pista está dividida en secciones denominadas *sectores*. Un grupo de sectores, denominado *clúster* es la unidad más pequeña de espacio de almacenamiento de datos en un plato.

Cuando se guardan datos en un disco duro nuevo, se escriben en el disco o los discos de forma contigua, un clúster tras otro. A medida que se van borrando archivos, los clústeres que antes estaban ocupados quedan disponibles para datos nuevos. Sin embargo, existe la posibilidad de que no haya espacio suficiente en la unidad para escribir los archivos en un conjunto de clústeres contiguo. La unidad utiliza los clústeres que puede; si se necesitan más, busca clústeres vacíos en el disco o los discos. El resultado es un disco fragmentado.

Con el paso del tiempo, a medida que se borran unos archivos y se escriben otros, los datos de la unidad se fragmentan cada vez más. Cuanto más fragmentado esté un disco, más tarda en leer y escribir datos, ya que el mecanismo de lectura y escritura de la unidad tarda más tiempo en ir hacia atrás y delante buscando datos fragmentados o clústeres libres.

Recomendamos la utilización de software de desfragmentación y optimización para maximizar la eficiencia de almacenamiento y optimizar el rendimiento. El software de optimización reorganiza los archivos de modo que se pueda acceder más rápidamente a los archivos más utilizados. El software de desfragmentación consolida los fragmentos de archivos en clústeres contiguos más eficaces.

Las funciones de desfragmentación y optimización suelen incluirse en un mismo paquete de software, de modo que ambas tareas se pueden llevar a cabo al mismo tiempo.

Examen y reparación de un disco duro

Son varias las razones por las que puede dañarse un disco duro o alterarse los datos. El análisis periódico de la unidad Toshiba con una utilidad de diagnóstico y reparación de buena calidad constituye la mejor forma de evitar que el disco sufra daños irreparables e impedir que se pierdan datos.

Hay varios paquetes de software que ofrecen un conjunto de utilidades para la gestión y reparación de discos, incluidos la desfragmentación, la optimización, la reparación y la recuperación de archivos, entre otros. La frecuencia con que debe realizar el mantenimiento depende de la frecuencia de uso de la unidad. Por lo general, es conveniente examinar los discos duros una vez al mes como mínimo.

Algunas operaciones de mantenimiento y reparación pueden llevar bastante tiempo, de modo que es recomendable realizar un mantenimiento del disco duro en los momentos en los que no se necesite utilizar el ordenador. Lo bueno es que, en la mayoría de las ocasiones, no tendrá que atender al ordenador mientras el software realiza estas operaciones.

Protección de datos frente a ataques de virus

Una de las mayores amenazas para sus datos son los virus. Estas criaturas tan desagradables son programas insidiosos creados por malhechores. Algunos virus están diseñados para hacer que su ordenador deje de funcionar; otros borran archivos. Lo peor es que puede que se dé cuenta de que su sistema está infectado cuando ya es demasiado tarde.

La forma más común de infectarse es descargando y compartiendo archivos infectados vía correo electrónico y otros servicios de Internet. Puede proteger sus datos frente a virus utilizando un software antivirus. Estos programas están diseñados para buscar y eliminar o poner en cuarentena a los virus antes de que puedan causar daños. Existe un gran número de programas antivirus en el mercado.

Limpieza de la carcasa de la unidad

Desconecte siempre todos los cables del disco antes de proceder a limpiarla. Para limpiar el disco, emplee un trapo suave y seco. En caso de suciedad difícil de quitar, humedezca un trapo suave con algún detergente neutro diluido en agua en una proporción 5/6 partes, retire la suciedad y luego seque el disco con un trapo seco. No emplee alcohol, disolvente de pinturas ni otros productos químicos, ya que estos productos podrían dañar los materiales de la carcasa.

Preguntas frecuentes

P: ¿Puedo utilizar mi disco en dos ordenadores al mismo tiempo?

R: No. Si conecta el disco a dos ordenadores al mismo tiempo, puede dañar el disco y los ordenadores.

P: ¿Hay que formatear el disco duro Toshiba antes de utilizarlo?

R: No, la unidad se ha formateado previamente en la fábrica.

P: ¿Cuál es la diferencia entre el sistema FAT32 y el sistema NTFS?

R: El sistema FAT32 es más antiguo y es compatible con un mayor número de sistemas, pero presenta ciertas limitaciones, como el tamaño de los archivos (4 GB como máximo). El sistema NTFS es más seguro y posee menos limitaciones. El sistema de archivos NTFS sólo se puede utilizar en Windows Vista®, XP y 2000.

P: ¿Dónde están los controladores USB para Windows Vista®, XP y 2000?

R: Están incluidos en los sistemas operativos respectivos. Sin embargo, es posible que necesite actualizar su sistema operativo Windows. Consulte "Requisitos del sistema".

P: ¿Puedo conectar el disco a una tarjeta de expansión de USB?

R: Sí, pero es posible que tenga que actualizar el software o el firmware de la tarjeta. Le recomendamos que solicite al fabricante de la tarjeta las últimas actualizaciones.

P: ¿Se puede hacer que la unidad sea de arranque?

R: No. Windows no soporta la utilización de discos duros externos como volúmenes de arranque.

P: ¿Por qué no necesita ventilador la unidad?

R: La generación de calor puede llegar a resultar un problema en ciertos discos duros y, por eso, a menudo tienen unos ventiladores grandes y ruidosos. Las unidades Toshiba están diseñadas para ser más eficaces y generar tan poco calor que no necesitan ventiladores. El resultado es un funcionamiento extremadamente silencioso.

P: ¿Por qué la capacidad de mi unidad tal como se ve en Windows es menor que su capacidad real especificada?

R: La diferencia se debe, principalmente, a la manera en que los sistemas operativos miden la capacidad del disco en comparación con el método empleado por los fabricantes de discos duros. Los fabricantes de discos duros siempre han empleado el método *decimal* (base 10), donde 1GB = 1.000 MB = 1.000.000 KB = 1.000.000.000 bytes. Los sistemas operativos utilizan el método de base *binaria* (base 2), donde 1 GB = 1.024 MB = 1.048.576 KB = 1.073.741.824 bytes. Por este motivo, un disco duro con una capacidad de 120 GB (decimal) aparecerá en Windows con una capacidad aproximada de 112 GB (binaria). También cabe destacar que los sistemas operativos reservan una parte del espacio del

disco duro para sus propios fines. La cantidad real puede variar en función del sistema operativo.

Los fabricantes de discos duros emplean el método decimal porque es más simple y menos confuso para los consumidores que quizás no estén familiarizados con el sistema binario. Los fabricantes de sistemas operativos no tienen que preocuparse por este tema porque utilizan el método binario, que es más tradicional.

P: ¿Puedo utilizar mi unidad Toshiba para para copiar el sistema operativo de un ordenador a otro?

R: No se puede transferir un sistema operativo instalado a otro ordenador ni a otro disco duro simplemente copiando los archivos del sistema operativo. Para poder instalar un sistema operativo, debe seguir el procedimiento de instalación detallado por el fabricante. Si desea transferir el contenido de un disco de inicio (arranque) a otro, antes tendrá que instalar correctamente el sistema operativo en la unidad de destino. Después, puede utilizar el disco duro Toshiba para transferir los archivos (excepto el sistema operativo).

P: ¿Toshiba ofrece servicios de recuperación de datos?

R: Toshiba no proporciona servicios de recuperación de datos.

Solución de problemas

No llega alimentación a la unidad cuando la enciendo.

R: Compruebe si las conexiones están en bien sujetas.

El ordenador no reconoce el disco.

R: Verifique que todas las conexiones están en buen estado. Si utiliza una tarjeta añadida, verifique que esté funcionando correctamente y/o actualice el software/firmware. Asimismo, verifique tiene las últimas actualizaciones para el sistema operativo.

Cuando dejo el ordenador sin usar durante un rato y regreso, el disco no funciona bien.

R: La causa más probable es que el ordenador haya entrado en modo de ahorro de energía. La solución inmediata es reiniciar el ordenador. Para evitar que este problema vuelva a suceder, vaya a Opciones de energía/Ahorro de energía y seleccione la opción de que el equipo nunca pase a inactividad.

La unidad se calienta cuando está encendida. ¿Es peligroso?

R: Mientras está en funcionamiento, es posible que al tocar la unidad note que está bastante caliente. Esto es normal.

El disco muestra un aviso que dice "No se puede iniciar el dispositivo. Código (10)".

R: Es un problema de alimentación. Compruebe si las conexiones están en bien sujetas. La otra posibilidad es que el disco tenga algún fallo y requiera mantenimiento.

No veo el disco duro Toshiba en Mi PC, pero aparece en el Administrador de dispositivos.

R: Haga clic con el botón derecho en Mi PC. Seleccione Administrar en el menú emergente. En la ventana Administración de equipos, seleccione Almacenamiento y, a continuación, Administración de discos. En la ventana Administración de equipos, debería ver una lista de los dispositivos de almacenamiento disponibles. Busque el disco cuya capacidad se aproxime más a la del disco duro Toshiba. Haga clic con el botón derecho del ratón en el cuadro de la derecha y, en el menú emergente, seleccione Eliminar partición. Cuando haya hecho esto, indicará "En línea" y "No asignado". Haga clic con el botón derecho del ratón en el cuadro y seleccione Crear nueva partición en el menú emergente. Cuando aparezca el Asistente para realizar particiones, seleccione Partición primaria y haga clic en Siguiente. Verá el valor predeterminado del disco duro Toshiba; haga clic en Siguiente. A continuación, verá una letra que identifica el disco (si lo desea, puede cambiarla); haga clic en Siguiente. Finalmente, se le preguntará si desea formatear el disco duro Toshiba.

Cuando intento formatear mi unidad me aparece el mensaje: "No se pudo completar el formateo."

R: Este problema puede suceder si se utiliza una tarjeta de expansión para conectar la unidad Toshiba. Conecte el disco a un puerto de datos de su ordenador e intente formatearlo de nuevo. También puede encontrarse con este error si intenta formatear la unidad utilizando el sistema de archivos FAT32.

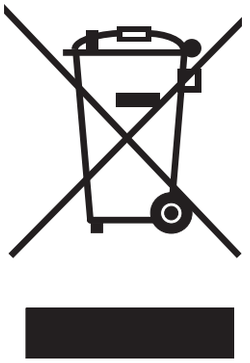
Después de conectar la unidad a mi ordenador, me aparece el siguiente mensaje de alerta: "USB de alta velocidad conectado a un concentrador USB no apto para alta velocidad." ¿Qué significa esto?

R: Le aparecerá este mensaje de alerta si conectó la unidad a un puerto USB que solo admite USB 1.1. Esto no supone un problema, pero la unidad Toshiba funcionará a la velocidad de USB 1.1 (máximo de 12 Mbps).

El disco parece estar funcionando a una velocidad inferior a 480 Mbps.

R: En primer lugar, para alcanzar velocidades de USB 2.0, debe emplear una conexión que admita USB 2.0. Si la conexión sólo admite USB 1.1, la unidad funcionará a velocidades de USB 1.1 (máximo de 12 Mbps). La unidad detectará automáticamente la velocidad del puerto USB y la ajustará entre USB 1.1 y USB 2.0. En segundo lugar, 480 Mbps es la velocidad *máxima* de los dispositivos USB 2.0. Las velocidades reales de transferencia de datos dependen de varios factores, entre ellos, los recursos disponibles que tenga la CPU.

La siguiente información es sólo para países miembros de la UE:



El símbolo del contenedor de basura tachado indica que los productos deben recogerse y desecharse aparte de la basura doméstica.

La barra negra indica que el producto apareció en el mercado después del 13 de agosto de 2005.

Participando en la separación y recogida de productos, contribuirá a garantizar el correcto desechado de dichos productos y, de esta manera, ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas.

Para más información sobre los programas de recogida y reciclaje disponibles en su país, visite nuestro sitio web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) o póngase en contacto con su ayuntamiento o con la tienda donde adquirió el producto.

Entorno de trabajo

La Compatibilidad electromagnética (EMC) de este producto se ha verificado para esta categoría de producto en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. Toshiba no ha verificado ningún otro entorno de trabajo y es posible que el uso de este producto en dichos entornos esté limitado o no pueda

recomendarse. Algunas de las consecuencias derivadas de utilizar este producto en esos entornos de trabajo pueden ser: Problemas de otros productos o de este mismo en el área circundante con el resultado de un mal funcionamiento temporal o una pérdida o corrupción de datos. A continuación, se citan algunos ejemplos de entornos de trabajo no verificados y los comentarios correspondientes:

Entorno industrial (por ejemplo, donde se utilizan mayoritariamente 380V de 3 fases): Peligro de interferencias de este producto debido a posibles fuertes campos electromagnéticos especialmente junto a maquinaria de gran tamaño o unidades de alimentación.

Entornos médicos: Toshiba no ha verificado el cumplimiento de la Directiva de productos médicos, por lo que este producto no puede utilizarse como producto médico sin una verificación adicional. El uso en entornos de oficina habituales, por ejemplo en hospitales, no debe comportar ningún problema si la administración responsable no fija ninguna limitación.

Entornos de automoción: Busque las instrucciones del propietario de los vehículos en cuestión para obtener consejos sobre el uso de este producto (categoría).

Entornos de aviación: Siga las instrucciones de la tripulación de a bordo sobre las restricciones de uso.

Entornos adicionales no relacionados con la EMC

Uso en exteriores: Como equipo doméstico o de oficina habitual, este producto no tiene una resistencia especial frente a la humedad y no es a prueba de golpes fuertes.

Atmósfera explosiva: se prohíbe el uso de este producto en dicho entorno de trabajo especial (Ex).

Cumplimiento de las directivas de la CE

Este producto lleva la marca CE de acuerdo con los requisitos de las correspondientes directivas de la UE. TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Alemania es el responsable de la marca CE. Si desea obtener una copia oficial de la Declaración de conformidad, visite el siguiente sitio web: http://epps.toshiba-teg.com.

Notificaciones

Copyrights

Copyright © 2008 Toshiba. Todos los derechos reservados. Queda prohibido reproducir cualquier parte de esta publicación y almacenarla en un sistema de recuperación de datos, así como transmitirla de ningún modo ni por ningún medio, sea electrónico, fotocopiado mecánico, de grabación o de otro tipo, sin el consentimiento previo por escrito de Toshiba.

Marcas

El nombre Toshiba y sus logotipos son marcas comerciales registradas de Toshiba. Todas las demás marcas comerciales mencionadas o presentes en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

Cambios

El material de este documento tiene exclusivamente fines informativos y está sujeto a cambios sin previo aviso. Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de la información de este documento, Toshiba no se hace responsable de los errores u omisiones que pudiera haber en este documento, ni de las consecuencias derivadas del uso de la información contenida. Toshiba se reserva el derecho de realizar modificaciones o correcciones en el diseño del producto o en el manual del producto sin reservas y sin la obligación de notificar a nadie tales correcciones y modificaciones.

Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC)

Declaración de Interferencia de Radiofrecuencia

Este equipo se ha probado y se ha hallado conforme con los límites para los dispositivos digitales de clase B, en virtud de la parte 15 de las normas FCC.

Declaración de Cumplimiento para Canadá

Este aparato digital de clase A satisface todas las exigencias de las Normas Canadienses para Equipos Causantes de Interferencias.

TOSHIBA

Leading Innovation

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Disque dur externe 3,5"
Hi-Speed USB 2.0

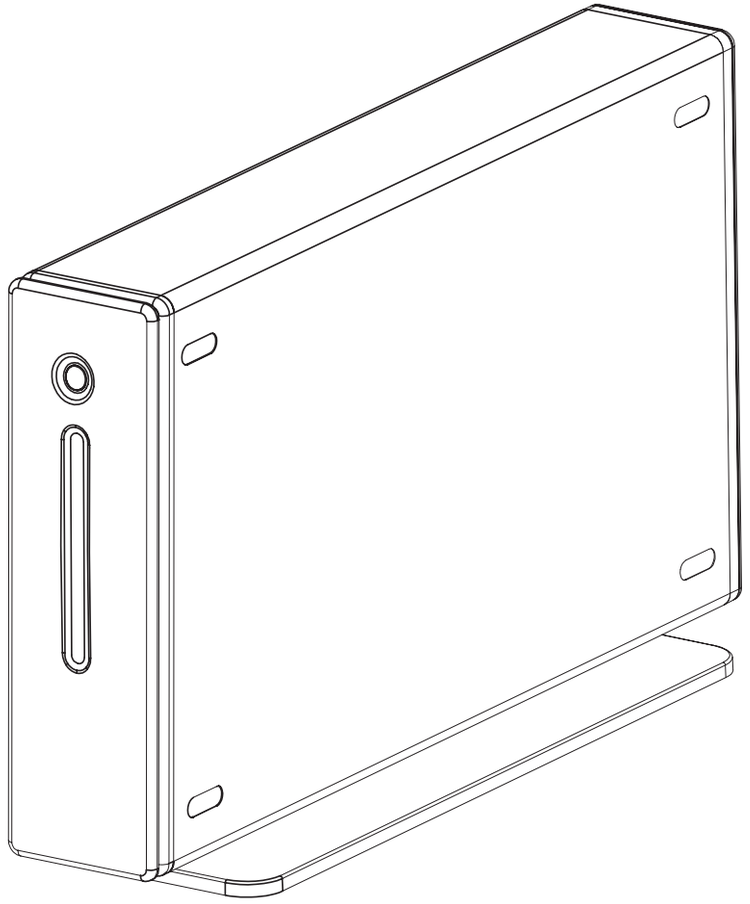


Table des matières

Mise en route

184 Bienvenue

185 Précautions

187 Contenu de l'emballage

188 Configuration requise

Découvrir le disque dur externe Toshiba

190 Présentation rapide du disque dur Toshiba

191 Présentation détaillée du disque dur Toshiba

191 A propos de la norme Hi-Speed USB 2.0

193 Connexion à chaud

193 Conception sans ventilateur

Installation et configuration du disque dur

195 Configuration du disque dur

195 Choix d'une orientation (verticale ou horizontale)

196 Positionnement vertical

197 Démontage du support

197 Fixation des pieds en caoutchouc au boîtier du disque dur

199 Raccordement du disque dur à votre ordinateur

202 Nommage du disque dur

203 Reformatage du disque dur

205 Empilage de disques durs

Utilisation du disque dur

207 Réalisation de tâches courantes

208 Déconnexion et mise hors tension du disque dur

Maintenance, Aide et Autres informations

210 Maintenance du disque dur

211 Examen et réparation d'un disque dur

212 Protection des données contre les virus

212 Nettoyage du boîtier du disque dur

213 Foire aux questions

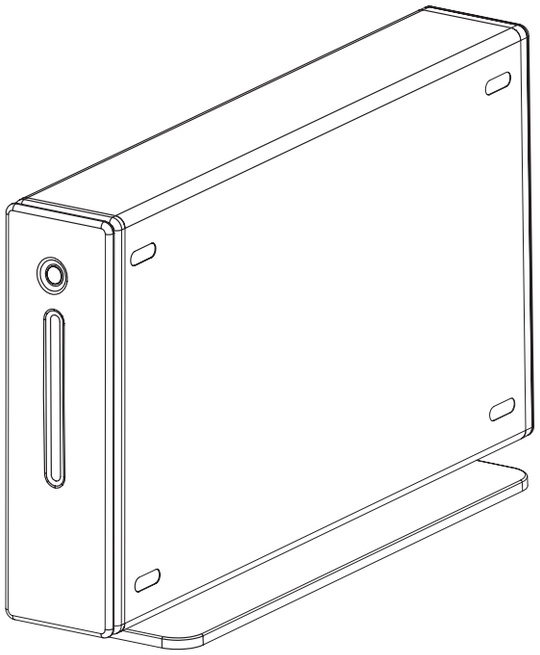
216 Résolution de problèmes

220 Les informations ci-dessous ne concernent que les Etats membres de l'Union européenne

223 Avis

Mise en route

Bienvenue



Bienvenue et merci d'avoir choisi un disque dur externe Toshiba.

Grâce à un design de haute qualité, une ingénierie avancée et une technologie de stockage de pointe, le disque dur Toshiba a été conçu pour offrir des années de performance fiable et conviviale.

Ce guide contient des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien appropriés du disque dur Toshiba. Lisez ce guide attentivement et conservez-le pour vous y reporter ultérieurement.

Symboles utilisés dans ce guide :

Ce symbole indique au lecteur un avertissement ou des informations très importantes.

Ce symbole indique au lecteur des astuces et d'autres informations utiles.

Le logo USB indique au lecteurles informations importantes concernantles questions liées spécifiquement à l'USB.

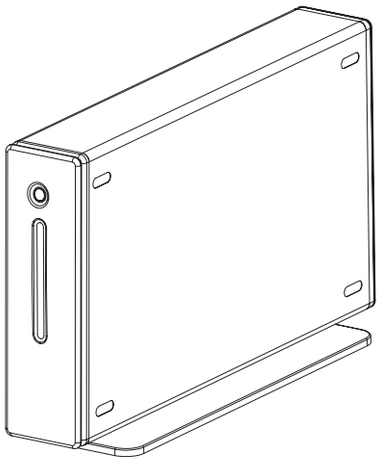
Précautions

Suivez les précautions énumérées ci-dessous. Le non-respect de celles-ci risque d'endommager le périphérique, d'entraîner la perte de données et l'annulation de la garantie.

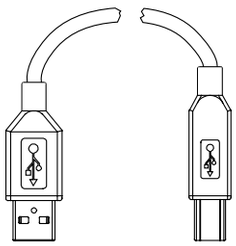
- Nous vous recommandons vivement de sauvegarder les fichiers stockés sur le périphérique. Toshiba n'est pas responsable de la perte ou de la corruption des données et n'effectue en aucun cas une récupération des données ou des fichiers perdus.
- Ne tentez pas d'ouvrir, de démonter ou de modifier le périphérique.
- N'exposez pas le périphérique à l'humidité.
- Ne placez jamais de récipient rempli d'eau sur le périphérique. Cela pourrait endommager le périphérique et accroître le risque de choc électrique, de court-circuit, d'incendie ou de dommage corporel.
- Si le périphérique dispose d'une fiche tripolaire, ne le branchez jamais sur une prise secteur bipolaire.
- N'exposez pas ce périphérique à des températures inférieures ou supérieures à la plage de 5 °C à 35 °C, lors du fonctionnement, et à la plage de -20 °C à 60 °C, en cas de non-fonctionnement.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation ou d'adaptateur secteur de fabricants tiers. Utilisez le modèle DM5133 de DURA MICRO INC. uniquement.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation ou d'adaptateur secteur de fabricants tiers.
- Prenez garde à ne pas heurter, secouer ou laisser tomber le périphérique.

- Ne positionnez pas le périphérique d’une façon non décrite dans ce guide.
- Ne débranchez aucun câble lorsque le périphérique est alimenté sans l’avoir déconnecté au préalable.
- Pour se déconnecter du réseau, débranchez la prise de courant du connecteur d'alimentation qui doit se trouver à proximité de l'appareil.

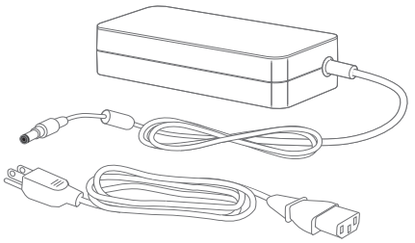
Contenu de l’emballage



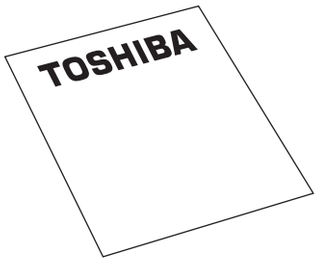
Disque dur externe Toshiba



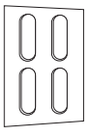
Câble USB



Adaptateur secteur et cordon d’alimentation

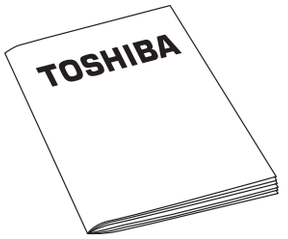


Certificat de garantie



Pieds en caoutchouc

(pour positionner le disque dur à l’horizontale. Consultez le Guide de l’utilisateur pour obtenir les instructions).



Guide de démarrage rapide

Le Guide de l'utilisateur est préinstallé sur le disque dur. Nous vous conseillons de le sauvegarder sur un CD ou sur votre disque dur local, directement après l'installation du disque dur.

Configuration requise

Configuration nécessaire :

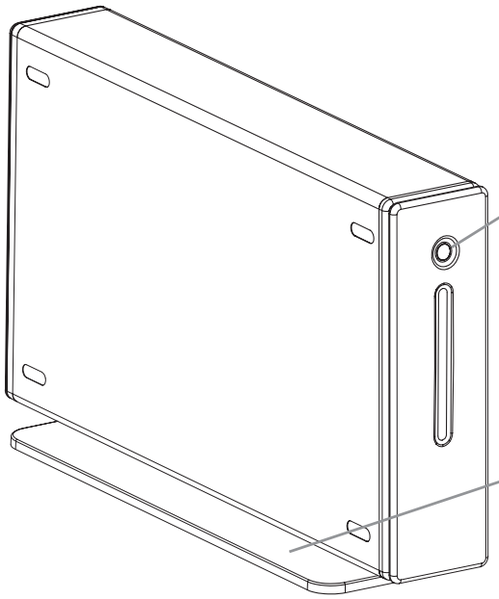
- Au minimum, processeur 233 MHz (Pentium, Celeron, AMD, etc.)
- L'un des systèmes d'exploitation de Windows suivants :
  - **Windows Vista**
    (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  - **Windows XP** avec Service Pack 1 ou ultérieur
    (Home , Professional, Professional x64, Media Center Edition)
  - **Windows 2000** avec Service Pack 4 ou ultérieur
- Port USB 2.0 ou USB 1.1 disponible

Pour obtenir les mises à jour Windows, *connectez-vous au site www.microsoft.com et cliquez sur le lien Microsoft Update.*

En cas de connexion à un port USB 1.1 *sur votre ordinateur ou concentrateur, le disque dur fonctionne à la vitesse USB 1.1 (jusqu'à 12 Mbps).*

Découvrir le disque dur externe Toshiba

Présentation rapide du disque dur Toshiba



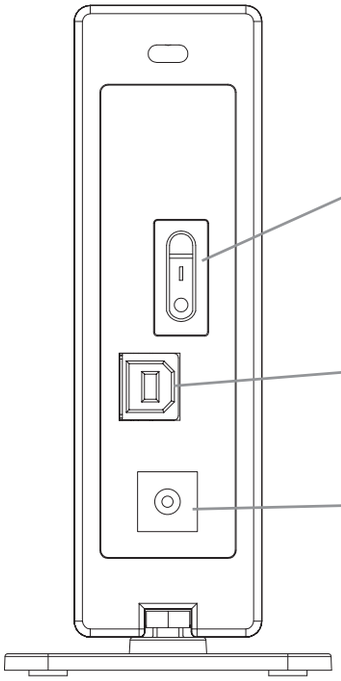
FACE AVANT

Voyant d'alimentation/de données

S'allume lorsque le disque dur est sous tension. Clignote lorsqu'il lit ou écrit des données.

Support du disque

Peut être retiré pour le positionnement horizontal ou l'empilage de disques durs.



PANNEAU ARRIERE

Commutateur d'alimentation

Mettez le disque dur sous/hors tension lorsque votre ordinateur fonctionne. Consultez la section « Déconnexion et mise hors tension du disque dur » de ce guide pour connaître les informations importantes.

Port USB 2.0/1.1

Port d'alimentation

L'adaptateur secteur se branche ici.

Présentation détaillée du disque dur Toshiba

A propos de la norme Hi-Speed USB 2.0

Le disque dur Toshiba est équipé d'une interface Hi-Speed USB 2.0. La technologie USB (Universal Serial Bus) permet la transmission de données en série. La norme initiale (USB 1) permettait de transmettre des données à des vitesses atteignant 12 Mbps (Mégabits par seconde). L'USB 2.0 affiche un débit maximal de 480 Mbps, soit jusqu'à 40 fois le débit de l'USB 1.

Taux de transfert de l'interface de 480 Mbps maximum

L'USB 2.0 peut transférer des données à des vitesses allant jusqu'à 480 Mbps. Mais le taux de transfert des données dépend d'un certain nombre de facteurs, notamment les ressources disponibles dans l'unité centrale et le nombre de périphériques USB connectés à votre ordinateur. De même, comme toutes les technologies E/S (entrée/sortie) de données, la bande passante est en partie occupée par les protocoles de données qui structurent et gouvernent les transmissions de données. Lors d'une utilisation quotidienne, vous pouvez espérer un taux de transfert soutenu maximal entre 30 et 35 Mbps (méga**bits** par seconde).

Prise en charge maximale de 127 périphériques

Un seul bus USB peut prendre en charge jusqu'à 127 périphériques USB. Cependant, la connexion de plus d'un ou deux périphériques

USB sur un ordinateur nécessite généralement l'utilisation d'un ou plusieurs concentrateurs équipés USB. Un concentrateur USB classique peut accueillir plusieurs périphériques USB.

Architecture maître-esclave

L'ordinateur (le « maître ») dicte le flux de données vers, depuis et entre les périphériques USB connectés (les « esclaves »).

Longueur de câble maximale : 5 m (16,4 ft)

Alimentation par bus

L'USB peut fournir suffisamment d'électricité pour alimenter de nombreux périphériques basse consommation (claviers, scanners, lecteurs de carte mémoire, etc.), éliminant ainsi, dans de nombreux cas, la nécessité de raccordement électrique.

Plug & Play

L'USB n'exige pas de numéros d'identification ou de finisseurs. Pour la plupart des systèmes d'exploitation, vous n'avez pas besoin d'installer de pilotes.

Connexion à chaud

Vous pouvez ajouter/retirer des périphériques lorsque l'ordinateur fonctionne. Déconnectez systématiquement le disque dur avant de l'éteindre ou de le débrancher.

Connexion à chaud

Vous pouvez mettre sous tension/mettre hors tension/connecter/déconnecter votre disque dur Toshiba lorsque votre ordinateur fonctionne. Ainsi, vous gagnez en portabilité, vous pouvez utiliser ce disque dur lorsque vous en avez besoin et vous économisez de l'électricité. Déconnectez toujours le disque dur ou éteignez votre ordinateur avant de mettre hors tension ou de débrancher le disque dur. Consultez le chapitre « Déconnexion et mise hors tension du disque dur » pour plus de détails.

Conception sans ventilateur

Tous les disques durs génèrent de la chaleur lors d'un fonctionnement normal. Cependant, ce disque dur Toshiba a été conçu pour dissiper la chaleur de telle façon qu'il n'a pas besoin de ventilateur. Leur fonctionnement est ainsi quasiment silencieux.

Installation et configuration du disque dur

Configuration du disque dur

Placez le disque dur sur une surface plane et solide. Ne placez pas le disque dur sur une base instable ou un emplacement de fortune, comme une pile de livres, susceptibles de basculer ou de s'effondrer.

Choix d'une orientation (verticale ou horizontale)

Vous pouvez placer votre disque dur externe Toshiba sur votre bureau en position verticale ou horizontale. Si vous n'envisagez pas d'empiler d'autres disques durs Toshiba, nous vous recommandons la position verticale, car cette orientation prend le minimum de place sur le bureau. De même, le voyant d'alimentation/de données se trouve ainsi en hauteur et il y a moins de risques qu'il soit caché par d'autres objets placés sur votre bureau.

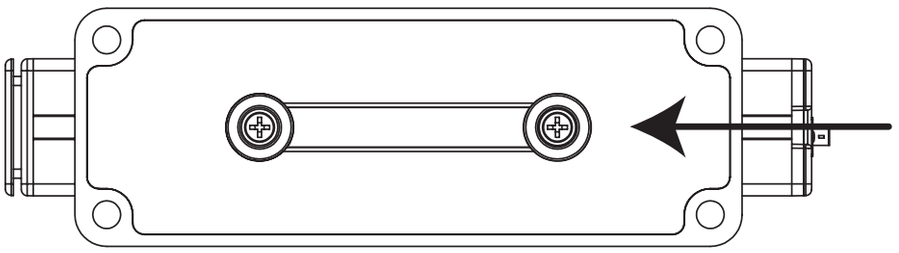
Positionnement vertical

La plupart du temps, le boîtier du disque dur est fixé sur un support. Vous pouvez donc installer votre disque verticalement sur votre bureau dès sa sortie de l'emballage. Cependant, si le support n'est pas déjà fixé au boîtier, suivez les instructions ci-dessous :

1. Si les vis et les écrous ne sont pas déjà fixés au support, insérez les deux vis dans les deux trous situés sous le support. Placez un écrou au bout de chaque vis, juste assez pour que l'écrou tienne sur la vis, sans trop serrer.

2. Une fois les deux vis et écrous en place, appuyez sur la tête de chaque vis pour vous assurer qu'elles passent à travers les trous sur toute leur longueur.

3. Fixez le support au boîtier du disque dur en faisant glisser les écrous dans la rainure du boîtier, à l'arrière de celui-ci. Il est impossible de fixer le support sur l'avant du boîtier. Le support étant symétrique, peu importe le côté que vous insérez en premier. Une fois les écrous insérés dans la rainure, placez le support de façon à ce qu'il soit centré par rapport au boîtier du disque dur.



4. Tout en maintenant le support en place avec une main, utilisez un tournevis de type et taille adaptés pour serrer les vis. Veillez à ce que le support soit fermement fixé au boîtier du disque dur.

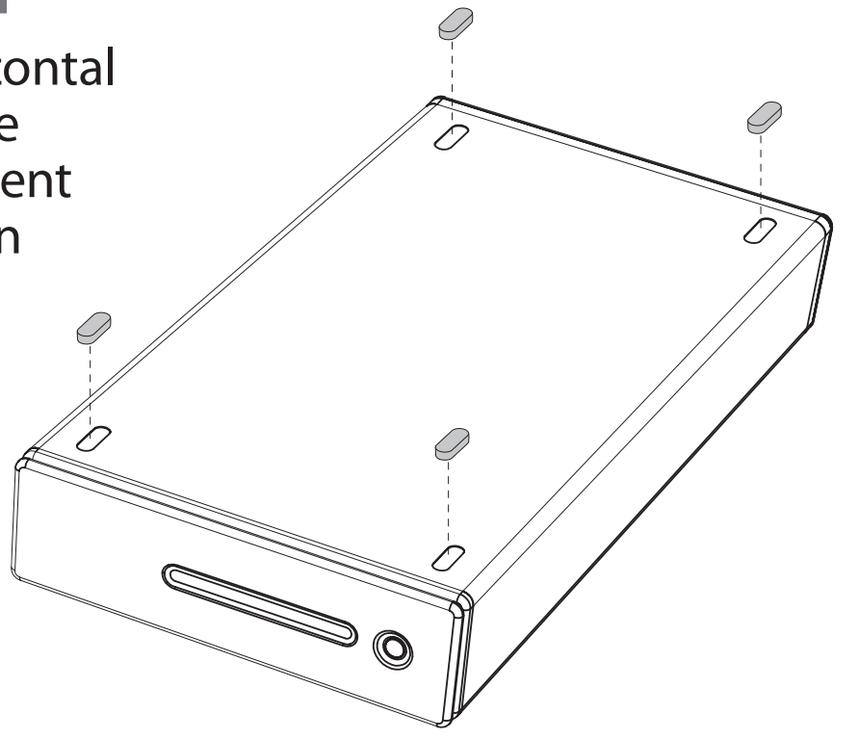
Ne jetez pas le support. Les numéros de modèle et de série du disque dur peuvent être imprimés sur l'étiquette collée sous le support.

Démontage du support

Utilisez un tournevis de type et taille adaptés pour desserrer les deux vis situées sous le support. Desserrez-les juste assez pour pouvoir facilement faire glisser le support hors de la rainure. Conservez les écrous fixés sur les vis. Rangez le support dans un endroit sûr.

Fixation des pieds en caoutchouc au boîtier du disque dur

Pour le positionnement horizontal du disque ou l'empilement de plusieurs disques, il est vivement conseillé d'utiliser les pieds en caoutchouc fournis. Grâce à ces pieds, le disque dur reste bien en place et votre bureau est protégé contre d'éventuelles rayures.

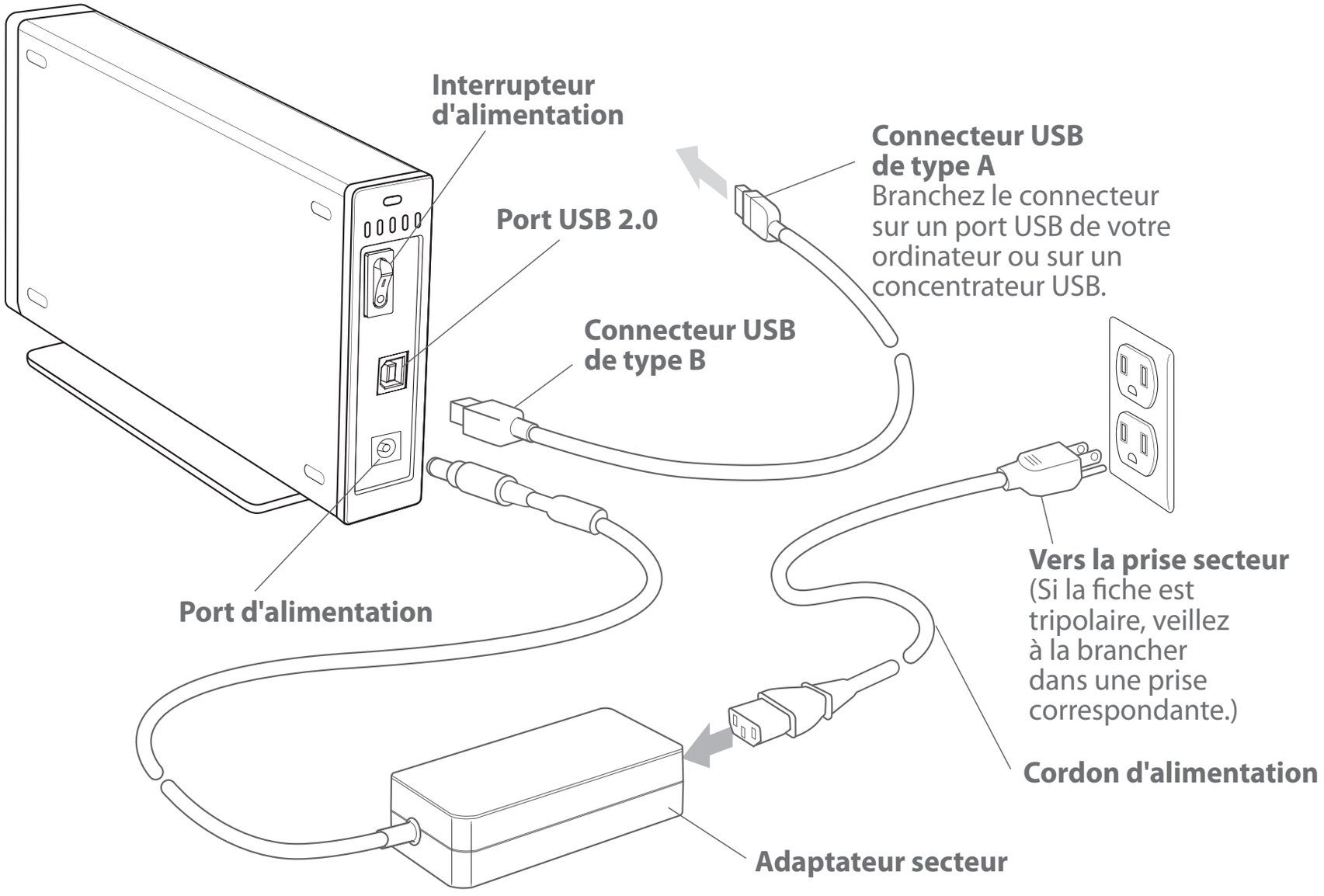


1. Décidez du côté (droit ou gauche) souhaité pour le voyant d'alimentation/de données lorsque le disque dur est installé de façon horizontale et déterminez le côté sur lequel vous allez placer les pieds.

2. Retirez l'un des pieds en caoutchouc de son support et placez-le avec soin dans l'un des quatre emplacements de forme oblongue, côté adhésif vers le bas. Une fois qu'il est correctement positionné, appuyez dessus pour l'enfoncer au maximum. Répétez l'opération pour les trois autres pieds.

Raccordement du disque dur à votre ordinateur

Référez-vous à l'illustration ci-dessous lorsque vous suivez les instructions de la page suivante.


Interrupteur d'alimentation
Connecteur USB de type A
Branchez le connecteur sur un port USB de votre ordinateur ou sur un concentrateur USB.
Port USB 2.0
Connecteur USB de type B
Vers la prise secteur
(Si la fiche est tripolaire, veillez à la brancher dans une prise correspondante.)
Port d'alimentation
Cordon d'alimentation
Adaptateur secteur

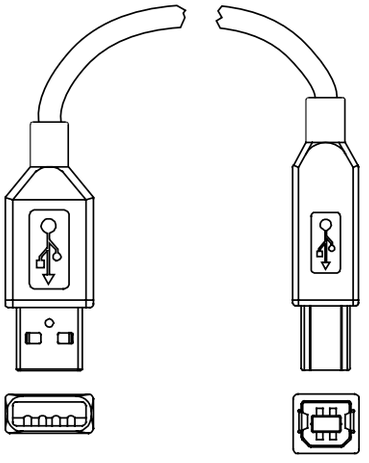
Etape 1 : Branchez l'adaptateur secteur et le câble d'alimentation :

Remarque importante :
• Si votre disque dur Toshiba est livré avec deux cordons d'alimentation, veillez à utiliser le cordon adapté à votre région.

1. Branchez l'adaptateur secteur sur le port d'alimentation du disque dur.
2. Branchez le cordon d'alimentation sur la prise de l'adaptateur secteur. Branchez l'autre extrémité dans une prise secteur.

Etape 2 : Branchez le câble USB :

Remarque importante :
Les extrémités du câble USB ont différents connecteurs, appelés type « A » et type « B ». Les connecteurs ne peuvent être insérés que dans un seul sens. Veillez à insérer correctement les connecteurs, sans quoi vous risquez d'endommager le disque dur et d'annuler la garantie.



Connecteur A **Connecteur B**

1. Branchez le connecteur de type A sur le port USB 2.0 ou USB 1.1 de votre ordinateur ou concentrateur USB.

2. Branchez le connecteur de type B sur le port USB 2.0 à l'arrière du disque dur.

Etape 3 : Mettez le disque dur sous tension

Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, à l'arrière du disque dur, pour le mettre sous tension.

Le voyant d'alimentation/indicateur de données s'allume et le disque dur devrait être connecté à l'ordinateur (une nouvelle icône de lecteur apparaît dans Poste de travail).

Nommage du disque dur

Une fois votre disque dur connecté et installé, vous devez lui donner un nom unique (étiquette), afin de le distinguer des autres volumes/périphériques de stockage connectés à votre ordinateur.

Suivez les instructions ci-dessous pour nommer le disque dur :

1. Double-cliquez sur ***Poste de travail***.
2. Dans ***Poste de travail,*** cliquez sur l'icône du lecteur correspondant à votre disque dur Toshiba.
3. Dans le menu Fichier, sélectionnez Propriétés.
4. Dans l'onglet Général de la fenêtre Propriétés, saisissez un nom dans la zone de texte contiguë à icône du lecteur.

Reformatage du disque dur

Votre disque dur Toshiba a été formaté en usine…
Vous n'avez PAS besoin de formater ce disque dur. Nous vous recommandons de ne reformater ou partitionner le disque dur qu'en cas d'absolue nécessité.

Le formatage d'un disque dur efface toutes les données stockées sur le disque ! Avant de reformater ou de partitionner le disque dur, assurez-vous d'enregistrer une copie de tous les fichiers que vous souhaitez conserver sur un autre périphérique de stockage.

Reformatage du disque dur

1. Désactivez tous les antivirus que vous pouvez utiliser.
2. Double-cliquez sur ***Poste de travail***. Dans ***Poste de travail***, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du disque dur Toshiba et sélectionnez ***Formater…*** dans le menu contextuel. La boîte de dialogue ***Formater*** s'affiche.
3. Dans ***Capacité***, vérifiez la capacité du disque dur. Elle doit être proche de la capacité de votre disque dur, indiquée en gigaoctets.
4. Dans le menu contextuel Système de fichiers, sélectionnez le système de fichiers.

5. Dans le menu contextuel *Taille d'unité d'allocation*, sélectionnez « Taille d'allocation par défaut ».

6. Dans le champ ***Nom de volume***, saisissez un nom pour le disque dur.

7. Dans les ***Options de formatage***, vous pouvez cocher Formatage rapide.

Si vous ne cochez pas cette case, Windows effectue un formatage complet. Un formatage complet dure entre 30 et 90 minutes. Un formatage rapide ne dure que quelques minutes, mais il ne vérifie pas aussi précisément le disque dur.

8. Cliquez sur Démarrer. Une fois le processus de formatage terminé, le disque dur est prêt à l'emploi.

Empilage de disques durs

Le disque dur externe Toshiba est empilable : vous pouvez ainsi ajouter d'autres périphériques de stockage de données hautes performances sans occuper davantage d'espace.

Pour cette section, nous supposons que vous avez déjà un disque dur Toshiba installé sur votre système et que ce disque dur est en position horizontale.

1. Collez les pieds en caoutchouc fournis selon les instructions de la section « Collage des pieds en caoutchouc pour le positionnement horizontal ».
2. Placez les disques durs l'un sur l'autre, en vous assurant que les pieds du disque du haut sont correctement positionnés dans les emplacements des pieds du disque du bas.
3. Suivez les instructions de la section « Raccordement du disque dur à l'ordinateur » pour connecter le deuxième disque dur.

Utilisation du disque dur

Réalisation de tâches courantes

Ouverture de fichiers et de dossiers

1. Double-cliquez sur l'icône du disque dur. Une fenêtre apparaît affichant les fichiers et les dossiers stockés sur le disque.
2. Double-cliquez sur le fichier ou le dossier que vous souhaitez ouvrir.

Copie de fichiers et de dossiers sur le disque dur

1. Cliquez sur le fichier ou le dossier que vous souhaitez copier.
2. Une fois le fichier/dossier mis en surbrillance, cliquez sur *Edition* --> *Copier*.
3. Double-cliquez sur l'icône du disque dur pour l'ouvrir. Si vous souhaitez copier le fichier ou le dossier dans un dossier spécifique sur le disque dur, double-cliquez sur ce dossier pour l'ouvrir.
4. Cliquez sur *Edition* --> *Coller*. Le fichier ou le dossier est copié.

Déconnexion et mise hors tension du disque dur

Lorsqu'un périphérique, comme un disque dur, est connecté à un ordinateur, cela signifie que l'ordinateur a établi une communication avec ce périphérique. Lorsque vous déconnectez un périphérique, la communication est rompue et l'ordinateur ne peut plus accéder au périphérique.

Lorsque le disque dur est connecté, ne le mettez jamais hors tension et ne débranchez jamais les câbles. Vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque dur.

1. Dans la zone de notification, au bas de votre écran, cliquez sur l'icône ***Retirer le périphérique en toute sécurité*** (icône avec la flèche verte). Un message contextuel proposant une liste de périphériques connectés à votre ordinateur s'affiche.
2. Sélectionnez le disque dur Toshiba. Après quelques secondes, le disque dur est déconnecté et Windows vous indique que vous pouvez retirer le périphérique en toute sécurité.
3. Cliquez sur *OK*. Vous pouvez alors mettre le disque dur hors tension en toute sécurité.

FYI

*Si vous mettez le disque dur hors tension **après** avoir éteint votre ordinateur, vous n'avez pas besoin de le déconnecter manuellement. Le disque dur se déconnecte automatiquement lors de l'arrêt de l'ordinateur.*

Maintenance, Aide et Autres informations

Maintenance du disque dur

Défragmentation et optimisation d'un disque dur

Un disque dur stocke les données sur des disques appelés plateaux. La surface de chaque plateau est divisée en *pistes* concentriques. Chaque piste est divisée en sections appelées *secteurs*. Un groupe de secteurs, appelé *cluster*, est la plus petite unité d'espace de stockage de données sur un plateau.

Lorsque des données sont enregistrées sur un nouveau disque dur, elles sont écrites côte à côte sur le(s) disque(s), cluster après cluster. Comme les anciens fichiers sont effacés, les clusters précédemment occupés sont alors disponibles pour de nouvelles données. Cependant, il peut ne pas y avoir suffisamment d'espace pour que le disque écrive un nouveau fichier dans un ensemble contigu de clusters. Le disque utilise les clusters disponibles ; s'il a besoin d'un plus grand nombre de clusters, il recherche les clusters vides ailleurs sur le(s) disque(s). Le fichier est donc fragmenté.

Au fil du temps, comme de plus en plus de fichiers sont effacés et de plus en plus de nouveaux fichiers sont écrits, les données sur le(s) disque(s) sont toujours plus fragmentées. Plus un disque est fragmenté, plus la lecture et l'écriture de données prennent du temps, car le mécanisme de lecture/écriture du disque dur passe plus de temps à se déplacer sur le plateau à la recherche de données fragmentées ou de clusters libres.

Nous recommandons l'utilisation du logiciel de défragmentation et d'optimisation afin de maximiser l'efficacité du stockage et

d'optimiser les performances. Le logiciel d'optimisation réorganise les fichiers pour que ceux que vous utilisez le plus souvent soient accessibles plus rapidement. Le logiciel de défragmentation transforme les fragments de fichier en clusters contigus plus efficaces.

Souvent, les fonctions de défragmentation et d'optimisation sont incluses dans un progiciel, de sorte que les deux opérations sont effectuées simultanément.

Examen et réparation d'un disque dur

Il existe un certain nombre de raisons pour lesquelles un disque dur peut être endommagé ou les données corrompues. L'examen régulier de votre disque dur Toshiba avec un utilitaire de diagnostic qualitatif et de réparation est la meilleure façon d'éviter les dommages irréparables sur le disque et la perte des données.

Plusieurs progiciels disponibles proposent une suite d'utilitaires de gestion et de réparation du disque comprenant la défragmentation, l'optimisation, la réparation, la récupération des fichiers effacés, etc. La fréquence à laquelle vous devez effectuer la maintenance dépend de la fréquence à laquelle vous utilisez le disque dur. Il est généralement judicieux d'examiner un disque dur à la recherche de dommages au moins une fois par mois.

Certaines opérations de maintenance et de réparation peuvent être assez longues ; il est donc conseillé d'effectuer la maintenance de votre disque dur lorsque vous n'avez pas besoin d'utiliser votre ordinateur. L'avantage est que, dans la plupart des cas, vous n'avez pas besoin de vous occuper de votre ordinateur pendant que le logiciel effectue ces opérations.

Protection des données contre les virus

Les virus représentent l'une des menaces principales pour vos données. Ces éléments nuisibles sont des programmes insidieux créés par des malfaiteurs. Certains virus sont conçus pour rendre votre ordinateur inutilisable ; d'autres effacent des fichiers. Le pire, c'est que vous risquez de ne pas savoir que votre système est infecté avant qu'il ne soit trop tard.

Le plus souvent, un ordinateur est infecté par un virus lors du téléchargement et du partage de fichiers infectés via la messagerie électronique et d'autres services Internet. Vous pouvez protéger vos données contre les virus en utilisant un antivirus. Ces programmes sont conçus pour rechercher et éliminer ou mettre en quarantaine les virus avant qu'ils ne causent des dommages. Il existe de nombreux antivirus efficaces sur le marché.

Nettoyage du boîtier du disque dur

Débranchez toujours tous les câbles du disque dur avant de nettoyer ce dernier. Nettoyez le disque dur avec un chiffon doux et sec. Pour la saleté tenace, humidifiez un chiffon doux avec un mélange de détergent neutre dilué dans 5 ou 6 volumes d'eau ; nettoyez la saleté, puis essuyez le disque dur avec un chiffon sec. N'utilisez pas d'alcool, de diluant ou d'autres produits chimiques : ils risquent d'endommager les matériaux du boîtier.

Foire aux questions

Q : Puis-je utiliser mon disque dur sur deux ordinateurs en même temps ?

R : Non. Si vous branchez le disque dur sur deux ordinateurs en même temps, vous risquez d'endommager le disque dur et les ordinateurs.

Q : Dois-je formater mon disque dur Toshiba avant de l'utiliser ?

R : Non, le disque dur a été formaté en usine.

Q : Quelle est la différence entre FAT32 et NTFS ?

R : FAT32 est un système de fichiers plus ancien et plus compatible, mais il présente certaines limites, la taille des fichiers par exemple (4 Go au maximum). NTFS est plus sûr et comporte moins de limites. Le système de fichiers NTFS ne peut être utilisé qu'avec Windows Vista, XP et 2000.

Q : Où sont les pilotes USB pour Windows Vista, XP, 2000 ?

R : Ils sont intégrés à leur système d'exploitation respectif. Cependant, il se peut que vous deviez mettre à niveau votre système d'exploitation Windows. Consultez la section « Configuration requise ».

Q : Puis-je connecter le disque dur à une carte d'extension USB ?

R : Oui, mais il se peut que vous deviez mettre à niveau le logiciel/micrologiciel pour cette carte. Nous vous recommandons de vous adresser au fabricant de la carte pour obtenir les dernières mises à jour.

Q : Le disque dur peut-il être amorçable ?

R : Non. Windows ne prend pas en charge l'utilisation de disques durs externes en tant que volumes d'amorçage.

Q : Pourquoi le disque dur ne nécessite-t-il pas de ventilateur ?

R : La génération de chaleur peut être problématique pour certaines disques durs, ce qui explique pourquoi ils sont parfois équipés de gros ventilateurs bruyants. Les disques durs Toshiba sont conçus pour être plus efficaces et générer tellement peu de chaleur qu'ils n'ont pas besoin de ventilateur. Leur fonctionnement est ainsi quasiment silencieux.

Q : Pourquoi la capacité de mon disque dur indiquée sous Windows est-elle inférieure à sa capacité réelle ?

R : La différence est principalement due à la façon dont les systèmes d'exploitation mesurent la capacité du disque par rapport à la méthode utilisée par les fabricants de disques durs. Les fabricants de disques durs ont toujours utilisé la méthode *décimale* (en base 10), où 1 Go = 1 000 Mo = 1 000 000 Ko = 1 000 000 000 octets. Les systèmes d'exploitation utilisent la méthode *binaire* (en base 2), où 1 Go = 1 024 Mo = 1 048 576 Ko = 1 073 741 824 octets. Ainsi, un

disque dur avec une capacité de 120 Go (méthode décimale) affiche sous Windows une capacité d'environ 112 Go (méthode binaire). Il convient également de noter que les systèmes d'exploitation se réservent une partie de l'espace du disque dur. La valeur réelle peut varier en fonction du système d'exploitation.

Les fabricants de disques durs utilisent la méthode décimale parce qu'elle est plus simple et moins déroutante pour les utilisateurs qui ne connaissent pas forcément le système numérique en base 2. Les fabricants de systèmes d'exploitation n'ont pas besoin de se préoccuper de ce problème ; ils utilisent donc la méthode binaire, plus traditionnelle.

Q : Puis-je utiliser mon disque dur Toshiba pour copier un système d'exploitation d'un ordinateur à un autre ?

R : Vous ne pouvez pas transférer un système d'exploitation installé vers un autre ordinateur ou disque dur en copiant simplement les fichiers du système d'exploitation. Pour installer un système d'exploitation, vous devez suivre la procédure d'installation du fabricant. Si vous souhaitez transférer le contenu d'un disque système (amorçage) vers un autre disque, vous devez au préalable installer correctement le système d'exploitation sur le disque cible. Vous pouvez ensuite utiliser votre disque dur Toshiba pour transférer vos fichiers (à l'exception du système d'exploitation).

Q : Toshiba fournit-il des services de restauration de données ?

R : Toshiba ne propose pas de services de récupération des données.

Résolution de problèmes

Le disque dur n'est pas alimenté lorsque je le mets sous tension.

R : Assurez-vous que vos connexions sont sécurisées.

Mon ordinateur ne reconnaît pas le disque dur.

R : Assurez-vous que toutes vos connexions sont sécurisées. Si vous utilisez une carte d'extension, assurez-vous qu'elle fonctionne correctement et mettez à jour le logiciel/micrologiciel. Assurez-vous également de disposer des dernières mises à jour de votre système d'exploitation.

Si mon ordinateur reste inactif pendant quelques temps, lorsque je reviens, le disque dur ne fonctionne pas correctement.

R : La cause la plus probable est que votre ordinateur est passé en mode Veille. La solution immédiate consiste à redémarrer votre ordinateur. Pour éviter que ce problème ne se reproduise, paramétrez les options d'alimentation pour que votre ordinateur ne passe jamais en mode Veille.

Le disque dur est chaud lorsqu'il est sous tension. Est-ce dangereux ?

R : Lorsqu'il fonctionne, le disque dur peut paraître assez chaud au toucher. C'est normal.

Le disque dur affiche le message suivant : « Ce périphérique ne peut pas démarrer (code 10) ».

R : Il s'agit d'un problème d'alimentation. Assurez-vous que vos connexions sont sécurisées. Il se peut également que le disque dur ait subi un dysfonctionnement et nécessite une maintenance.

Je ne vois pas mon disque dur Toshiba dans Poste de travail, mais il apparaît dans le Gestionnaire de périphériques.

R : Cliquez sur Poste de travail avec le bouton droit de la souris. Sélectionnez Gérer dans le menu contextuel. Dans la fenêtre Gestion de l'ordinateur, sélectionnez Stockage, puis Gestion des disques. Dans la fenêtre Gestion des disques, vous devez voir une liste des périphériques de stockage disponibles. Recherchez le disque affichant la capacité la plus proche de celle de votre disque dur Toshiba. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone de droite ; dans le menu contextuel, sélectionnez Supprimer la partition. Après quoi, le disque est « En ligne » et « Non affecté ». Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone, puis cliquez sur Créer une nouvelle partition. Lorsque l'Assistant Création d'une nouvelle partition s'affiche, sélectionnez l'option Partition principale et cliquez sur Suivant. Une valeur par défaut s'affiche pour le disque dur Toshiba ; cliquez sur Suivant. Vous visualisez alors une lettre pour le disque dur (vous pouvez modifier cette lettre si vous le souhaitez) ; cliquez sur Suivant. Le système vous demande alors de formater le disque dur Toshiba.

Lorsque je tente de formater mon disque dur, le message suivant s'affiche : « Could not complete format » (Impossible d'achever le formatage).

R : Ce problème peut se produire si vous utilisez une carte d'extension pour connecter le disque dur Toshiba. Branchez le disque dur sur un port de données de votre ordinateur et essayez de le formater de nouveau. Vous pouvez également rencontrer cette erreur si vous essayez de formater le disque dur en utilisant le système de fichiers FAT32.

Après avoir connecté le disque dur à mon PC, le message suivant s'affiche : « Hi-Speed USB device plugged into non-Hi-Speed USB Hub » (Périphérique Hi-Speed USB branché sur concentrateur non Hi-Speed USB). Qu'est-ce que cela signifie ?

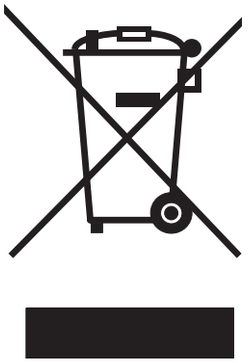
R : Vous obtenez ce message d'alerte si vous avez branché le disque dur sur un port USB prenant uniquement l'USB 1.1 en charge. Ce n'est pas grave, mais votre disque dur Toshiba fonctionnera à la vitesse USB 1.1 (jusqu'à 12 Mbps).

Le disque dur semble fonctionner à une vitesse inférieure à 480 Mbps.

R : Tout d'abord, pour atteindre les vitesses USB 2.0, vous devez disposer d'une connexion prenant l'USB 2.0 en charge. Si la connexion prend uniquement l'USB 1.1 en charge, le disque fonctionne à la vitesse USB 1.1 (jusqu'à 12 Mbps). Le disque

dur évalue lui-même la vitesse de votre port USB et se règle sur USB 1.1 ou USB 2.0. Ensuite, 480 Mbps est la vitesse *maximale* des périphériques USB 2.0. Les taux réels de transfert de données varient en fonction d'un certain nombre de facteurs, notamment des ressources disponibles dans l'unité centrale.

Les informations ci-dessous ne concernent que les Etats membres de l'Union européenne



Le symbole représentant une poubelle à roues barrée indique que les produits doivent être collectés et mis au rebut différemment des déchets ménagers.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En participant à la collecte séparée des produits, vous contribuez à assurer la mise au rebut propre des produits et nous aidez à éviter les éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé de l'homme.

Pour plus d'informations sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, visitez notre site Web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) ou contactez votre mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Environnement de fonctionnement

La compatibilité électromagnétique (CEM) de ce produit a été vérifiée pour cette catégorie de produits dans des "environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère". Tout autre environnement de fonctionnement n'a pas été vérifié par Toshiba et l'utilisation de ce produit dans ce type d'environnement peut être limitée ou déconseillée. Les conséquences de l'utilisation de ce produit dans ces environnements de fonctionnement peuvent être les suivantes : Perturbations d'autres produits ou de ce produit dans la zone

environnante entraînant un dysfonctionnement temporaire ou une perte/corruption des données. Exemple d'environnements de fonctionnement non vérifiés et conseils utiles :

Les environnements industriels (comme les environnements où une tension secteur triphasée de 380 V est utilisée). Risque de perturbations de ce produit en raison d'éventuels champs électromagnétiques forts à proximité de grosses machines ou de blocs d'alimentation.

Environnements médicaux : La conformité à la directive relative aux dispositifs médicaux n'a pas été vérifiée par Toshiba. Ce produit ne peut donc pas être utilisé dans un environnement médical sans d'autres vérifications. L'utilisation de ce produit dans des bureaux ordinaires, par exemple, dans des hôpitaux, ne devrait pas poser problème si aucune restriction n'est prévue par l'administration responsable.

Environnements automobiles : Reportez-vous aux instructions du propriétaire du véhicule concerné pour obtenir des conseils relatifs à l'utilisation de ce produit (catégorie).

Environnements aéronautiques : Suivez les instructions du personnel navigant concernant les restrictions d'utilisation.

Autres environnements non associés à la CEM

Utilisation extérieure : En tant qu'équipement privé/professionnel, ce produit ne présente aucune résistance particulière à l'humidité ni aux chocs intenses.

Atmosphère explosive : L'utilisation de ce produit n'est pas autorisée dans ce type d'environnement de fonctionnement (Ex).

Conformité CE

Ce produit porte la marque CE conformément aux exigences des directives européennes en vigueur. Le marquage CE relève de la responsabilité de Toshiba Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne. Pour obtenir un exemplaire de la Déclaration de conformité CE, consultez le site Web suivant : http://epps.toshiba-teg.com.

Avis

Copyrights

Copyright © 2007 Toshiba. Tous droits réservés. Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de recherche automatique ou transmise sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit (format électronique, photocopie, enregistrement ou autre) sans le consentement écrit préalable de Toshiba.

Marques commerciales

Le nom Toshiba et ses logos sont des marques déposées de Toshiba. Toutes les autres marques commerciales mentionnées ou apparaissant dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Modifications

Le présent document a une visée informative uniquement. Il est également sujet à modification sans préavis. La plus grande attention a été portée à la préparation du présent document, afin d'en garantir la précision. Toutefois, Toshiba ne peut être tenu pour responsable des dommages dus à des erreurs ou omissions dans le présent document ou à l'utilisation d'informations contenues dans ledit document. Toshiba se réserve le droit d'apporter des modifications ou d'effectuer des révisions concernant la conception ou le manuel du produit sans réserve et sans obligation de notifier à quiconque lesdites révisions et modifications.

Federal Communications Commission (FCC)

Déclaration concernant les interférences des fréquences radio

Cet équipement a été testé et respecte les tolérances en vigueur pour un dispositif numérique de catégorie B, conformément à l'article 15 du règlement FCC.

Déclaration de conformité pour le Canada

Cet appareil numérique de classe A est conforme à toutes les exigences de la réglementation canadienne sur les équipements pouvant causer des interférences (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations).

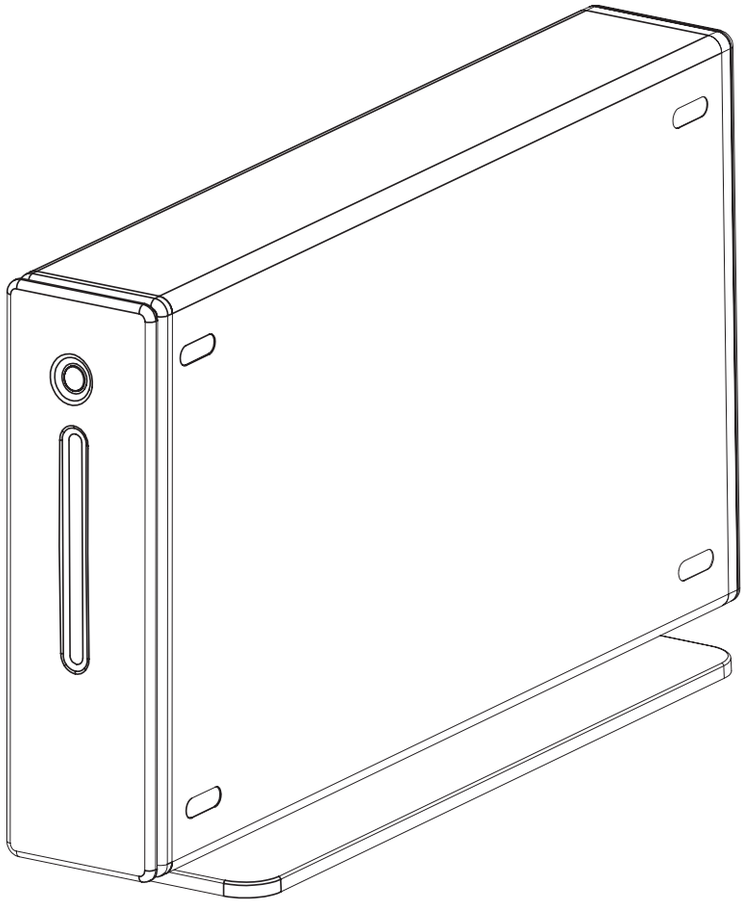
TOSHIBA

Leading Innovation

GUIDA DELL'UTENTE

STOR E alu

Unità disco rigido USB da 3,5 pollici



Sommario

Guida introduttiva

228 Benvenuti!

229 Precauzioni

231 Contenuto della confezione

232 Requisiti di sistema

Conoscere l'hard disk esterno Toshiba

234 Unità Toshiba in breve

235 Unità Toshiba nel dettaglio

235 Informazioni sullo standard USB 2.0 High-Speed

237 Collegabile "a caldo"

237 Design senza ventola

Installazione e configurazione dell'unità

239 Impostazione dell'unità

239 Scegliere l'orientamento (verticale o orizzontale)

240 Posizionamento verticale

241 Rimozione del piedistallo

241 Fissaggio dei piedini di gomma al case dell'unità

243 Connessione dell'unità al computer

246 Denominazione dell'unità

247 Ri-formattazione dell'unità

249 Impilare le unità

Utilizzo dell'unità

251 Esecuzione delle attività ordinarie

252 Come disinstallare e spegnere l'unità

Manutenzione, supporto e altre informazioni

254 Manutenzione dell'unità

255 Ispezione e riparazione dell'hard disk

256 Protezione dei dati dai virus

256 Pulizia del case dell'unità

257 Domande frequenti

260 Risoluzione dei problemi

263 Le seguenti informazioni sono valide solo per gli stati membri dell'Unione Europea

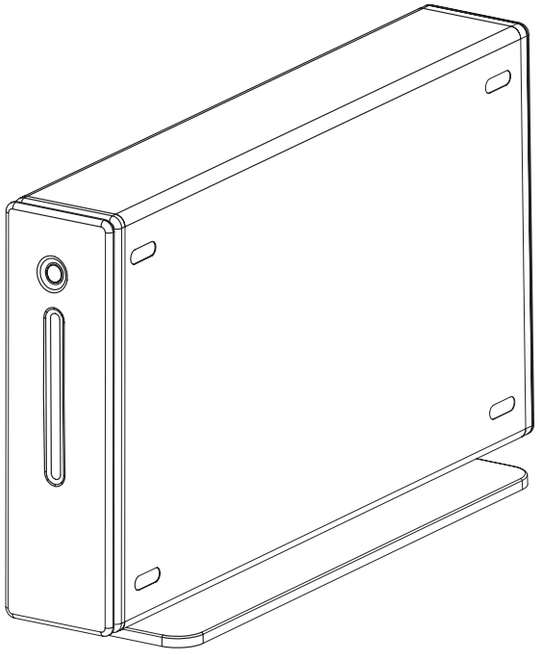
263 Ambiente di lavoro

265 Conformità CE

266 Note legali

Guida introduttiva

Benvenuti!



Benvenuti e grazie di aver scelto un Hard disk esterno Toshiba.

L'unità Toshiba è caratterizzata da una realizzazione di alta qualità, da una progettazione avanzata e da una tecnologia di memorizzazione dei dati all'avanguardia in grado di fornire prestazioni durature unendo semplicità e affidabilità.

La guida contiene informazioni importanti per una corretta installazione, utilizzo e cura dell'unità Toshiba. Si consiglia di leggere attentamente la guida e di conservarla per consultazione futura.

Simboli utilizzati nella guida:

QUESTO SIMBOLO AVVISA IL LETTORE DI UN'AVVERTENZA O DI INFORMAZIONI MOLTO IMPORTANTI.

FYI

QUESTO SIMBOLO AVVISA IL LETTORE DI UTILI SUGGERIMENTI E ALTRE INFORMAZIONI PRATICHE.

HI-SPEED CERTIFIED USB

IL LOGO USB AVVISA IL LETTORE DI IMPORTANTI INFORMAZIONI RELATIVE A QUESTIONI SPECIFICHEDELLO STANDARD USB.

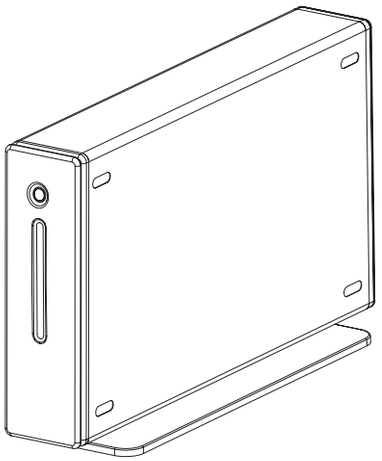
Precauzioni

Seguire le precauzioni elencate di seguito. Il mancato rispetto delle precauzioni seguenti potrebbe causare danni al dispositivo, perdita di dati e annullamento della garanzia.

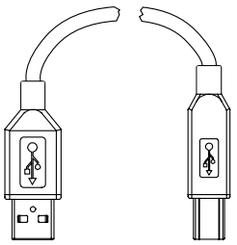
- Si raccomanda vivamente di effettuare il back-up dei file memorizzati sul dispositivo. Toshiba non è responsabile per la perdita o il danneggiamento di dati né eseguirà un ripristino dei file o dei dati persi.
- Non tentare di aprire, disassemblare o modificare il dispositivo.
- Non esporre il dispositivo a condizioni di umidità o pioggia.
- Non posizionare contenitori di liquidi sulla periferica per non danneggiarla e aumentare il rischio di shock elettrico, cortocircuito, incendio e offesa personale.
- Nel caso il dispositivo sia provvisto di una spina a tre poli, non inserirlo mai in una presa a due poli.
- Non esporre il dispositivo a temperature non incluse nell'intervallo tra 5° C e 35° C durante l'operatività e tra -20° C e 60° C quando non operativo.
- Non utilizzare un adattatore CA o un cavo di alimentazione di terze parti. Utilizzare esclusivamente il modello DM5133 della DURA MICRO INC.
- Non utilizzare un adattatore CA o un cavo di alimentazione di terze parti.
- Non colpire, urtare o far cadere il dispositivo.
- Non tentare di posizionare il dispositivo in modalità non descritte da questa guida.

- Non disconnettere i cavi mentre la periferica è accesa, senza averla prima disinstallata.
- Desliga-se da rede desligando a ficha do conector de alimentação, que deve estar localizado próximo do aparelho.
- La disconnessione dalla rete si effettua scollegando la presa di alimentazione dal connettore di alimentazione che dovrebbe essere posizionato accanto all'apparato.

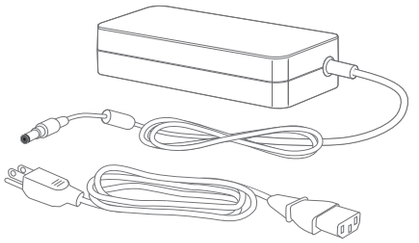
Contenuto della confezione



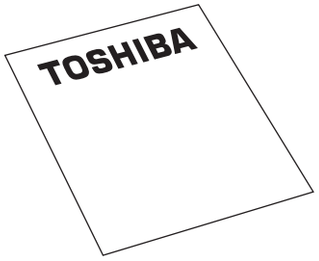
Hard disk esterno Toshiba



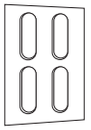
Cavo USB



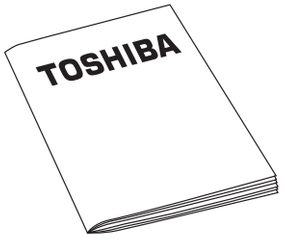
Adattatore CA & cavo d'alimentazione



Scheda di garanzia



Piedini in gomma
(Per il posizionamento dell'unità in orizzontale. Consultare la Guida dell'utente per le istruzioni.)



Guida rapida

La Guida dell'utente è caricata nell'unità disco rigido. È consigliabile eseguire un backup della Guida dell'utente su un CD o nell'unità disco disco rigido locale subito dopo l'installazione dell'unità.

Requisiti di sistema

Requisiti:

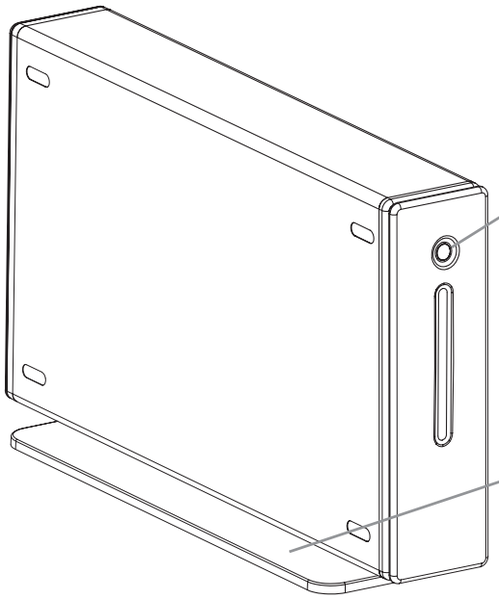
- Processore minimo 233 MHz (Pentium, Celeron, AMD, ecc.)
- Uno dei seguenti sistemi operativi Windows:
  - **Windows Vista**
    (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  - **Windows XP** con Service Pack 1 o superiore
    (Home, Professional, Professional x64, Media Center Edition)
  - **Windows 2000** con Service Pack 4 o superiore
- Porta USB 2.0 o USB 1.1

Per ottenere gli aggiornamenti Windows *andare all'indirizzo www.microsoft.com e fare clic sul collegamento Microsoft Update.*

Se ci si connette a una porta USB 1.1 *sul computer o hub, l'unità funzionerà alla velocità dello standard USB 1.1 (fino a 12 Mbps).*

Conoscere l’hard disk esterno Toshiba

Unità Toshiba in breve



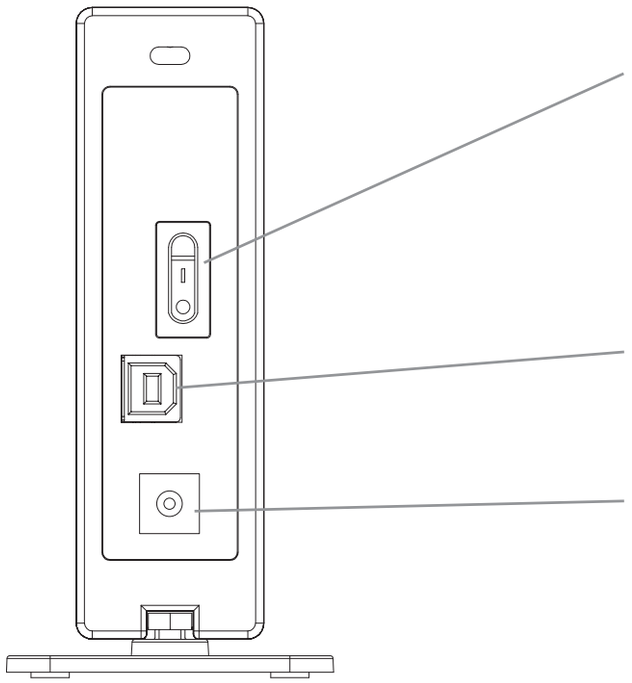
VISTA FRONTALE

Indicatore alimentazione/dati

Si illumina quando l'unità è alimentata e lampeggia durante la lettura o la scrittura di dati.

Piedistallo dell'unità

È possibile rimuoverlo per posizionare orizzontalmente o per impilare le unità.



PANNELLO POSTERIORE

Interruttore di alimentazione

Accende/spegne l'unità quando necessario mentre il computer è operativo. Consultare "Come disinstallare e spegnere l'unità" all'interno di questa guida per informazioni importanti.

Porta USB 2.0/1.1

Porta di alimentazione

L'adattatore CA si inserisce qui.

Unità Toshiba nel dettaglio

Informazioni sullo standard USB 2.0 High-Speed

L'unità Toshiba è equipaggiato con un'interfaccia USB 2.0 Hi-Speed. USB (Universal Serial Bus) è una tecnologia seriale di trasmissione dei dati. Lo standard originale (USB 1) poteva trasmettere i dati a una velocità fino a 12 Mbps. USB 2.0 può arrivare a un massimo di 480 Mbps, ovvero 40 volte più veloce dello standard USB 1.

Velocità di trasferimento fino a 480 Mbps

Con USB 2.0 è possibile trasferire i dati a una velocità massima di 480 Mbps. In ogni caso, le velocità di trasferimento dei dati dipendono da un numero elevato di fattori, tra cui le risorse del processore disponibili e il numero di dispositivi USB collegati al computer. Inoltre, in ogni tecnologia di input/output dei dati (I/O), parte della banda viene occupata dai protocolli dati che compongono e governano la trasmissione dei dati. In una media quotidiana, è possibile aspettarsi di sostenere velocità di trasferimento vicine ai 30 MB/s (mega**byte** per secondo).

Supporto fino a 127 dispositivi

A singolo bus USB può supportare fino a 127 dispositivi USB. In ogni caso, connettere più di uno o due dispositivi USB a un

computer richiede di solito l'utilizzo di uno o più hub USB. Un tipico hub USB può ospitare diversi dispositivi USB.

Architettura master-slave

Il computer (master) richiede un flusso di dati a, da e tra i dispositivi USB connessi (slave).

Lunghezza del cavo fino a 5 m.

Alimentazione da bus

USB può fornire sufficiente elettricità per eseguire molti dispositivi a basso consumo, come tastiere, scanner e lettori di schede di memoria, eliminando in molti casi la necessità di una presa elettrica.

Plug & Play

USB non richiede identificativi o terminatori. Nella maggior parte dei sistemi operativi, non è necessario installare driver.

Collegabile "a caldo"

I dispositivi possono essere connessi/disconnessi mentre il computer è in funzione. Disinstallare sempre l'unità prima di disconnetterla o spegnerla.

Collegabile “a caldo”

È possibile accendere, spegnere, connettere o disconnettere l’unità Toshiba mentre il computer è in esecuzione. Tutto ciò rende la portabilità molto più semplice in quanto consente di utilizzare l’unità solamente quando necessario e di risparmiare elettricità. Disinstallare sempre l’unità o spegnere il computer prima di spegnere o disconnettere l’unità: a riguardo, consultare il capitolo “Come disinstallare e spegnere l’unità”.

Design senza ventola

Tutti gli hard disk generano calore durante il funzionamento. L’unità Toshiba, tuttavia, è stata progettata per dissipare calore in modo così efficiente da non avere bisogno di una ventola. Il risultato è un’operatività estremamente silenziosa.

Installazione e configurazione dell’unità

Impostazione dell’unità

Posizionare l’unità su una superficie piana e resistente. Non posizionare l’unità su una base non stabile o di fortuna, ad esempio una pila di libri, che potrebbe traballare o crollare.

Scegliere l’orientamento (verticale o orizzontale)

È possibile posizionare l'unità Toshiba sulla scrivania sia in orizzontale che in verticale. Se non si è pianificato di impilare hard disk Toshiba supplementari, si raccomanda la posizione verticale in quanto tale posizione riduce al minimo la quantità di spazio occupato sulla scrivania: in questo modo, inoltre, l’indicatore alimentazione/dati sarà nella parte superiore in modo che ci siano minori possibilità che sia ostruito da altri elementi sulla scrivania.

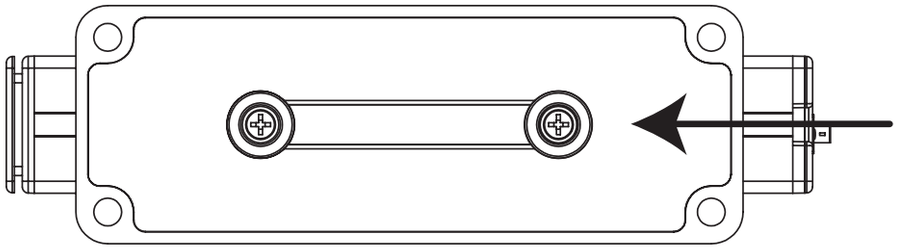
Posizionamento verticale

Molto probabilmente si troverà l'unità confezionata con il piedistallo attaccato al case in modo che si possa posizionare sulla scrivania in verticale non appena tirato fuori dalla confezione. in ogni caso, se il piedistallo non fosse già attaccato, seguire i passi descritti di seguito:

1. Se le viti e i dadi non sono ancora fissate al piedistallo, inserire le due viti attraverso i due fori passando dalla parte inferiore del piedistallo. Avvitare un dado all'estremità di ogni vite semplicemente per tenere insieme il dado e la vite. Non stringere i dadi.

2. Con entrambe le viti e i dadi in posizione, spingere sulla testa di ogni vite per assicurarsi che le viti si prolunghino attraverso i fori per tutta la loro lunghezza.

3. Attaccare il piedistallo al case dell'unità facendo scorrere i dadi attraverso l'incavo del case dell'unità, partendo dalla parte posteriore del case. Non è possibile far scorrere il piedistallo dalla parte anteriore del case. Il piedistallo è simmetrico, di conseguenza non è importante quale estremità viene inserita per prima. Una volta che i dadi sono nell'incavo, posizionare il piedistallo in modo che sia centrato con il case dell'unità.



4. Tenendo il piedistallo in posizione con una mano, utilizzare un cacciavite della giusta dimensione e stringere le viti ai dadi. Accertarsi che il piedistallo sia fermamente assicurato al case dell'unità.

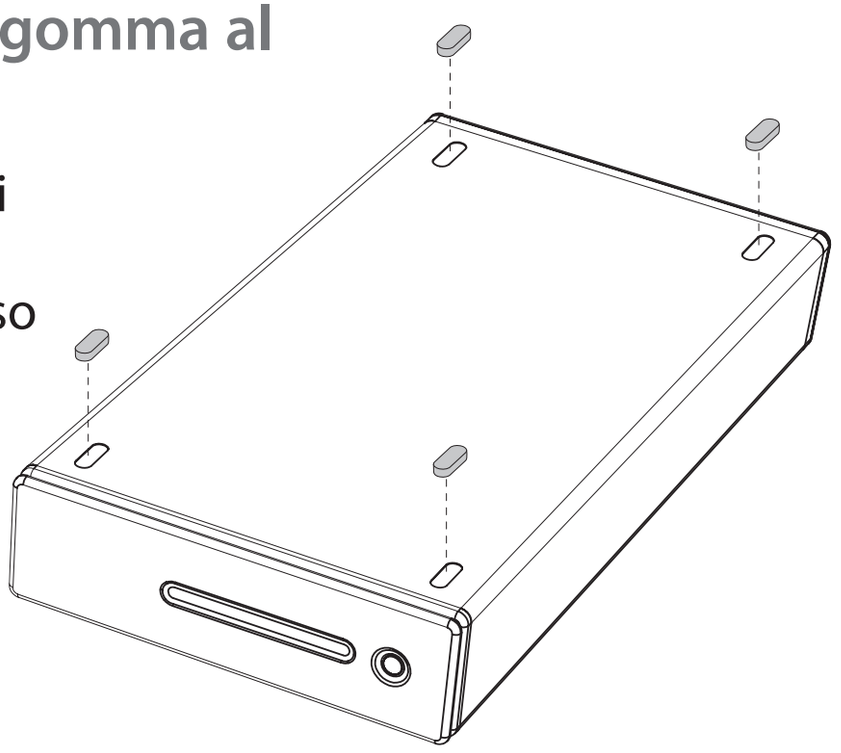
Non buttare il piedistallo. Il modello e il numero seriale dell'unità sono stampati sull'etichetta fissata nella parte inferiore del piedistallo.

Rimozione del piedistallo

Utilizzare un cacciavite appropriato per svitare le due viti posizionate nella parte inferiore del piedistallo. Allentare leggermente le viti in modo che si possa facilmente far scorrere il piedistallo fuori dall'incavo. Tenere i dadi attaccati alle viti. Conservare il piedistallo in un posto sicuro.

Fissaggio dei piedini di gomma al case dell'unità

Si raccomanda caldamente di utilizzare i piedini in gomma forniti per posizionare in senso orizzontale e impilare le unità. I piedini aiutano a mantenere l'unità fermamente in posizione e prevengono inoltre che il case scivoli dalla scrivania.

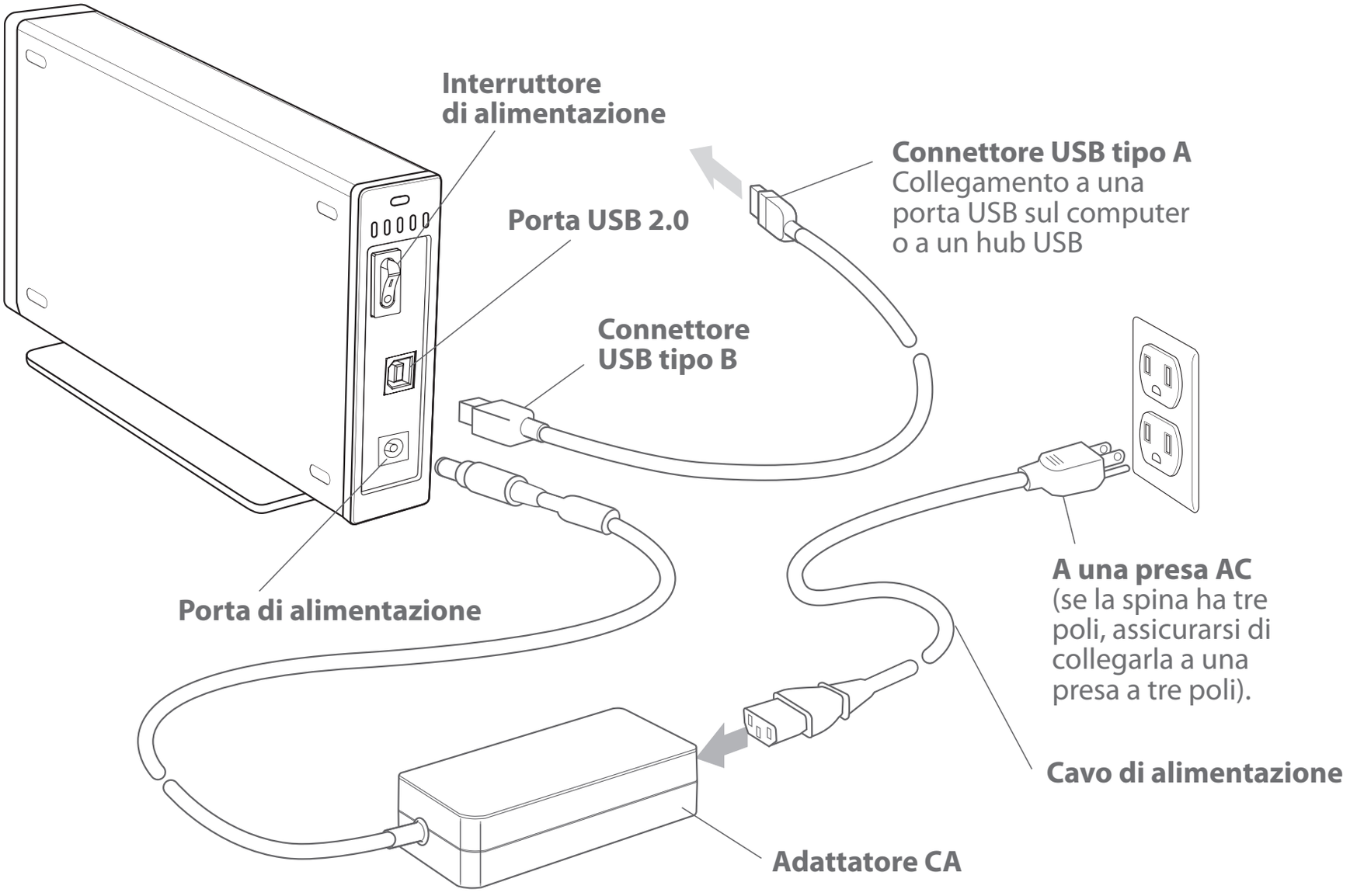


1. Decidere se si desidera che l'indicatore luminoso alimentazione/dati sia posizionato nella parte destra o sinistra quando l'unità è in posizione orizzontale e selezionare il lato appropriato su cui attaccare i piedini.

2. Rimuovere uno dei piedini di gomma dal sostegno cartaceo e posizionarlo con attenzione dentro una delle quattro tacche oblunghe con il lato adesivo verso il basso. Una volta che il piedino è stato posizionato in modo corretto, premere con forza per fermarlo in posizione. Ripetere l'operazione per gli altri tre piedini.

Connessione dell'unità al computer

Fare riferimento all'illustrazione di seguito attenendosi alle istruzioni della pagina successiva.


Interruttore di alimentazione
Connettore USB tipo A
Collegamento a una porta USB sul computer o a un hub USB
Porta USB 2.0
Connettore USB tipo B
A una presa AC
(se la spina ha tre poli, assicurarsi di collegarla a una presa a tre poli).
Porta di alimentazione
Cavo di alimentazione
Adattatore CA

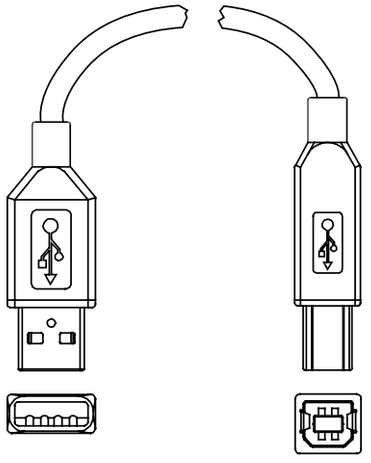
Passaggio 1: Connettere l'adattatore CA e il cavo di alimentazione:

Nota importanti:
• Se l'unità Toshiba è stata fornita con due cavi di alimentazione, assicurarsi di utilizzare il cavo corretto per il proprio paese.

1. Inserire l'adattatore CA nella porta di alimentazione dell'unità.
2. Inserire il cavo di alimentazione nella presa dell'adattatore CA. Inserire l'altro capo nella presa CA.

Passaggio 2: Connettere il cavo USB:

Nota importante:
Ogni estremità del cavo USB ha diversi connettori chiamati tipo "A" e tipo "B". È possibile inserire i connettori in un unico modo. Assicurarsi di inserire correttamente i connettori o si potrebbe danneggiare l'unità e annullare la garanzia.



connettore "A" **connettore "B"**

1. Inserire il connettore tipo A nella porta USB 2.0 o USB 1.1 del computer o hub USB.

2. Inserire il connettore tipo B nella porta USB 2.0 sulla parte posteriore dell'unità.

Passaggio 3: Accendere l'unità

Premere l'interruttore dell'alimentazione nella parte posteriore dell'unità in modo da accenderla.

L'indicatore alimentazione/dati si illumina e l'unità viene installata (una nuova icona dell'unità appare in Risorse del computer).

Denominazione dell'unità

Ora che l'unità è stata connessa e installata, si dovrebbe dare un nome univoco (etichetta) per distinguerla da altri volumi/dispositivi di memorizzazione connessi al computer.

Per denominare l'unità, seguire le seguenti istruzioni:

1. Fare doppio clic su ***Risorse del computer***.
2. In ***Risorse del computer*** fare clic sull'icona dell'unità relativa all'unità Toshiba.
3. Nel menu File, selezionare Proprietà.
4. Nella scheda Generale della finestra Proprietà, digitare il nome nel campo di testo a lato dell'icona dell'unità.

Ri-formattazione dell'unità

L'unità Toshiba è stata preformattata in fabbrica...
NON è necessario formattare l'unità. Si raccomanda di riformattare o partizionare l'unità solo se assolutamente necessario.



La formattazione dell'hard disk cancella tutti i dati memorizzati sull'unità! Prima di riformattare o partizionare l'unità, assicurarsi di salvare una copia di ogni file che si desidera conservare in un altro dispositivo di memorizzazione.

Come riformattare l'unità

1. Disabilitare qualsiasi software antivirus in esecuzione.

2. Fare doppio clic su ***Risorse del computer***. In ***Risorse del computer***, fare doppio clic sull'icona dell'unità Toshiba e selezionare ***Formatta...*** nel menu contestuale. Verrà visualizzata la finestra di dialogo *Formatta Disco locale*.

3. Nel campo ***Capacità***, verificare la capacità dell'unità: dovrebbe essere vicino alla capacità in gigabyte dichiarata per l'unità.

4. Nell'elenco a discesa File system, selezionare il file system.

5. Nell'elenco a discesa *Dimensioni unità di allocazione*, selezionare "Dimensioni di allocazione predefinita".

6. Nel campo ***Etichetta di volume***, inserire un nome per l'unità.

7. In ***Opzioni di formattazione*** è possibile selezionare Formattazione veloce.

Se si lascia non selezionate tale casella, Windows eseguirà una formattazione completa. La Formattazione completa richiede circa dai 30 ai 90 minuti. La Formattazione veloce richiede solo pochi minuti ma verranno eseguite minori verifiche.

8. Fare clic su Avvia. Una volta terminato il processo di formattazione, l'unità sarà pronta per essere utilizzata.

Impilare le unità

L'hard disk esterno Toshiba è impilabile in modo da aggiungere ulteriori supporti di memorizzazione ad alte prestazioni senza occupare altro spazio sulla scrivania.

Per questa sezione, si presuppone che un'unità Toshiba sia già installata nel sistema e che l'unità sia in posizione orizzontale.

1. Attaccare i piedini di gomma in dotazione secondo le istruzioni della sezione "Applicare i piedini di gomma per posizionamento orizzontale".
2. Posizionare un'unità sull'altra, assicurandosi che i piedini dell'unità superiore siano correttamente posizionati all'interno delle tacche dei piedini dell'unità sottostante.
3. Per connettere la seconda unità, seguire le istruzioni nella sezione "Connessione dell'unità al computer".

Utilizzo dell’unità

Esecuzione delle attività ordinarie

Apertura di file e cartelle

1. Fare doppio clic sull'icona dell'unità. Verrà visualizzata una finestra che mostra i file e le cartelle memorizzate sull'unità.
2. Fare doppio clic sul file o sulla cartella che si desidera aprire.

Copia di file e cartelle nell'unità

1. Fare clic sul file o sulla cartella che si desidera copiare.
2. Con il file o la cartella evidenziati, andare in *Modifica* --> *Copia*.
3. Fare doppio clic sull'icona dell'unità da aprire. Se si desidera copiare il file o la cartella in una cartella specifica dell'unità, fare doppio clic sulla cartella per aprirla.
4. Andare in *Modifica* --> *Incolla*. Il file o la cartella saranno copiati.

Come disinstallare e spegnere l'unità

Quando un dispositivo, ad esempio un hard disk, è "installato" sul computer significa che il computer ha stabilito un collegamento di comunicazione con esso. Quando si disinstalla il dispositivo, il collegamento di comunicazione viene interrotto e il computer non ha più accesso.



Non spegnere mai l'hard disk o disconnettere qualsiasi cavo mentre il dispositivo è installato. È possibile danneggiare l'unità o perdere dati.

1. Nella barra delle applicazioni nella parte bassa dello schermo, fare clic ***sull'icona di rimozione sicura*** (l'icona con la freccia verde). Verrà visualizzato un messaggio pop-up con l'elenco dei dispositivi connessi al computer.

2. Selezionare l'unità Toshiba. Dopo qualche secondo l'unità sarà disinstallata e Windows visualizzerà un messaggio di rimozione sicura del dispositivo.

3. Fare clic su *OK*. È possibile spegnere l'unità senza pericolo.

FYI

*Se si spegne l'unità **dopo** che si è spento il computer, non è necessario disinstallare manualmente l'unità. L'unità sarà automaticamente disinstallata a computer spento.*

Manutenzione, supporto e altre informazioni

Manutenzione dell’unità

Deframmentazione e ottimizzazione dell’hard disk

Un hard disk memorizza dati su dischi chiamati platter. La superficie di ogni platter è divisa in *tracce* concentriche. Ogni traccia è divisa in sezioni chiamate *settori*. Un gruppo di settori, chiamati *cluster*, rappresenta l’unità più piccola di memorizzazione dati su un platter.

Quando si salvano dati su una nuova unità, questi vengono scritti sui dischi in modo contiguo, un cluster dopo l’altro; quando si cancellano vecchi file, i cluster che erano precedentemente occupati diventano disponibili per nuovi dati. Potrebbe tuttavia non esserci spazio a sufficienza per la scrittura di un nuovo file in una serie di cluster contigui: L’unità utilizza i cluster possibili: se ne fossero necessari di più, verranno cercati cluster vuoti in altre posizioni del disco. Il risultato è un file frammentato.

Col tempo, tanto più che i vecchi file vengono cancellati e nuovi file vengono aggiunti, i dati su disco si frammentano in modo crescente. Più un disco è frammentato, più tempo sarà necessario per leggere e scrivere i dati poiché il meccanismo di scrittura/lettura dell’unità richiede più tempo per muoversi avanti e indietro sul platter alla ricerca di dati frammentati o cluster liberi.

Si raccomanda di utilizzare software di deframmentazione e di ottimizzazione per massimizzare l’efficienza di memorizzazione e ottimizzare le prestazioni. Il software per l’ottimizzazione riorganizza i file in modo che i file utilizzati più di frequente siano accessibili più

velocemente. Il software di deframmentazione (defragging) riunisce i frammenti di file in cluster contigui più efficienti.

Le funzioni di deframmentazione e di ottimizzazione sono spesso incluse in un unico pacchetto software in modo che entrambe le operazioni siano eseguite allo stesso tempo.

Ispezione e riparazione dell'hard disk

Esistono molte ragioni per cui un hard disk può danneggiarsi o per cui i dati possono essere corrotti. Un'ispezione regolare dell'unità Toshiba con un'utility di diagnostica e riparazione di qualità è il modo migliore per prevenire danni irreparabili al disco e evitare la perdita di dati.

Esistono numerosi pacchetti software che offrono una suite di utility per la gestione e la riparazione del disco, comprendenti deframmentazione, ottimizzazione, riparazione, ripristino dei file cancellati e altro ancora. La frequenza delle operazioni di manutenzione dipende da quanto frequentemente è utilizzata l'unità. In generale, è una buona idea esaminare un disco alla ricerca di danni almeno una volta al mese.

Alcune operazioni di manutenzione e riparazione possono necessitare di tempi lunghi, quindi è assennato eseguire la manutenzione dell'hard disk nel momento in cui non si utilizza il computer. La buona notizia è che, per la maggior parte di queste operazioni, non è necessario assistere il computer mentre il software è in esecuzione.

Protezione dei dati dai virus

Una delle minacce più grandi per i dati personali è rappresentata dai virus. Queste creature dal nome sgradevole sono programmi insidiosi creati da malintenzionati. Alcuni virus sono stati progettati per rendere il computer non operativo; altri per eliminare file. La peggior notizia è che si potrebbe non essere consci che il proprio sistema sia stato infettato fino a quando non è ormai troppo tardi.

Il modo più comune in cui i computer possono essere infettati da virus è lo scaricamento e la condivisione di file infetti tramite posta elettronica e altri servizi Internet. È possibile proteggere i dati contro i virus utilizzando un software antivirus. Tali programmi sono progettati per cercare ed eliminare o mettere in quarantena i virus prima che possano causare danni. Sul mercato, esistono molti ottimi programmi antivirus.

Pulizia del case dell'unità

Scollegare sempre tutti i cavi dell'unità prima di eseguire la pulizia. Pulire l'unità utilizzando un panno morbido e asciutto. Per lo sporco più tenace, inumidire un panno morbido con del detergente neutro diluito in 5/6 parti d'acqua, quindi strofinare lo sporco e ripassare l'unità con un panno asciutto. Non utilizzare alcol, solventi o altre soluzioni chimiche poiché potrebbero danneggiare i materiali del case.

Domande frequenti

D: È possibile utilizzare l'unità su due computer allo stesso tempo?

R: No. Se si connette l'unità a due computer allo stesso tempo, si può danneggiare l'unità e i computer.

D: È necessario formattare l'unità Toshiba prima di utilizzarla?

R: No, l'unità è stata preformattata in fabbrica.

D: Che differenza esiste tra FAT32 e NTFS?

R: FAT32 è un file system più vecchio e con maggiore compatibilità ma ha alcune limitazioni, ad esempio la dimensione dei file (al massimo 4 GB). NTFS è più sicuro e ha minori limitazioni. È possibile utilizzare il file system NTFS solo su Windows Vista®, XP e 2000.

D: Dove sono i driver USB per Windows Vista®, XP e 2000?

R: Sono integrati nei rispettivi sistemi operativi. in ogni caso, potrebbe essere necessario aggiornare il sistema operativo Windows. Vedere "Requisiti di sistema".

D: È possibile connettere l'unità a una scheda d'espansione USB?

R: Sì ma potrebbe essere necessario aggiornare il software/ firmware della scheda. Si raccomanda di controllare gli ultimi aggiornamenti con il produttore della scheda.

D: È possibile rendere l'unità inizializzabile?

R: No. Windows non supporta l'utilizzo di hard disk esterni come volumi di boot.

D: Perché l'unità non necessita di una ventola?

R: La generazione di calore può essere un problema con alcuni hard disk: questo è il motivo per cui gli hard disk hanno spesso ventole voluminose e rumorose. Le unità Toshiba sono state progettate per essere più efficienti e generare un calore minimo che non richiede ventole. Il risultato è un'operatività estremamente silenziosa.

D: Perché la capacità dell'unità mostrata in Windows è inferiore a quella dichiarata?

R: La differenza è prevalentemente dovuta al modo in cui i sistemi operativi misurano la capacità degli hard disk rispetto al metodo utilizzato dai produttori di hard disk. I produttori di hard disk hanno sempre utilizzato il metodo *decimale* (base 10) in cui 1 GB = 1.000 MB = 1.000.000 KB = 1.000.000.000 byte. I sistemi operativi utilizzano il metodo *binario* (su base 2) in cui 1 GB = 1.024 MB = 1.048.576 KB = 1.073.741.824 byte. Per tale ragione, un hard disk con capacità di 120 GB (decimale) apparirà in Windows con una capacità di 112 GB (binario). È inoltre necessario notare che i sistemi operativi riservano una porzione dell'hard disk per scopi personali. Il volume totale può variare a seconda del sistema operativo.

I produttori di hard disk utilizzano il metodo decimale perché è più semplice e meno disorientante per i consumatori che potrebbero non avere familiarità con un sistema numerico su base 2. I produttori di sistemi operativi non hanno questa preoccupazione e quindi utilizzano il più tradizionale metodo binario.

D: È possibile utilizzare l'hard disk Toshiba per copiare un sistema operativo da un computer a un altro?

R: È possibile trasferire un sistema operativo installato su un altro computer o hard disk semplicemente copiando i file del sistema operativo. Per l'installazione del sistema operativo, è necessario seguire la procedura d'installazione del produttore. Se si desidera trasferire il contenuto di un disco d'avvio (boot) in un altro disco, è necessario prima installare in modo corretto il sistema operativo sull'unità d'arrivo. È possibile utilizzare l'unità Toshiba per trasferire i file (eccetto il sistema operativo).

D: Toshiba fornisce un servizio di ripristino dei dati?

R: Toshiba non fornisce alcune servizio di ripristino di dati.

Risoluzione dei problemi

Quando accendo l'unità, non viene ricevuta alimentazione.

R: Assicurarsi che le connessioni siano salde.

L'unità non viene riconosciuta in Risorse del computer.

R: Assicurarsi che tutte le connessioni siano salde. Se si utilizza una scheda aggiuntiva, assicurarsi che funzioni correttamente e abbia il firmware/software aggiornato. Assicurarsi inoltre di avere gli ultimi aggiornamenti del sistema operativo.

Se lascio il computer inoperoso per un po' di tempo, tornando ad utilizzarlo l'unità non funziona in modo corretto.

R: La causa più probabile è che il computer è andato in modalità Stand-by. La soluzione immediata è riavviare il computer. Per evitare che il problema si ripresenti, andare nelle impostazioni di risparmio energetico e impostarle in modo che il computer non vada mai in modalità Stand-by.

L'unità è calda quando alimentata. È pericoloso?

R: Durante l'operatività, l'unità può risultare abbastanza caldo al tatto. È normale.

L'unità visualizza il messaggio "Impossibile avviare la periferica. Codice (10)".

R: Questo è un problema di alimentazione. Assicurarsi che le connessioni siano salde. L'altra possibilità è che l'unità sia malfunzionante e necessiti di assistenza.

Non è possibile vedere l'unità Toshiba in Risorse del computer anche se appare in Gestione periferiche

R: Fare clic con il tasto destro su Risorse del computer. Selezionare Gestione nel menu contestuale. Nella finestra Gestione computer, selezionare Archiviazione quindi Gestione disco. Nella finestra di gestione del disco, dovrebbe essere visibile una lista dei dispositivi di memorizzazione disponibili. Cercare il disco che ha una capacità vicina a quella dell'unità Toshiba. Fare clic con il tasto destro sulla casella a destra; nel menu contestuale selezionare Elimina partizione. Una volta eseguita l'operazione, il disco apparirà come "In linea" e "Non allocato". Fare clic con il tasto destro sulla casella e selezionare Crea nuova partizione nel menu contestuale. Quando viene visualizzato Creazione nuova partizione, selezionare Partizione primaria e fare clic su Avanti. Verrà visualizzato un valore predefinito per l'unità Toshiba. Fare clic su Avanti. Si vedrà una lettera che identifica l'unità (è possibile modificare la lettera quando si desidera). Fare clic su Avanti. Verrà richiesto di formattare l'unità Toshiba.

Quando cerco di formattare l'unità, ricevo il seguente messaggio: "Impossibile completare la formattazione".

R: Il problema può capitare nel caso si utilizzi una scheda d'espansione per connettere l'unità Toshiba. Collegare l'unità in una porta dati del computer e provare a formattare nuovamente. È possibile imbattersi in tale errore cercando di formattare l'unità utilizzando il file system FAT32.

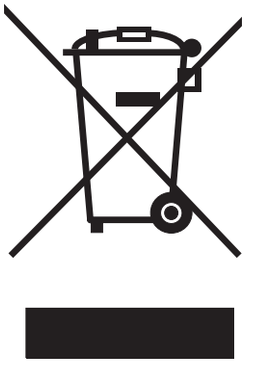
Dopo aver connesso l'unità al computer, ricevo il seguente messaggio d'avviso: "Periferica USB ad alta velocità collegata a un hub USB non ad alta velocità". Cosa significa?

R: Si riceverà il messaggio d'avviso connettendo l'unità in una porta USB che supporta solo lo standard USB 1.1. Questo non è un problema, a parte il fatto che l'unità Toshiba funzionerà alla velocità dello standard USB 1.1 (fino a 12 Mbps).

L'unità sembra funzionare meno velocemente di 480 Mbps.

R: Innanzitutto, per raggiungere le velocità dello standard USB 2.0, è necessario utilizzare una connessione compatibile USB 2.0. Se la connessione supporta solamente USB 1.1, l'unità opererà alle velocità dello standard USB 1.1 (fino a 12 Mbps). L'unità rileva automaticamente la velocità della porta USB e regolerà la velocità allo standard USB 1.1 e USB 2.0. Secondo, 480 Mbps è la *velocità* massima per i dispositivi USB 2.0. La velocità effettive di trasferimento dei dati dipende da un gran numero di fattori, tra cui le risorse disponibili della CPU.

Le seguenti informazioni sono valide solo per gli stati membri dell'Unione Europea



Il simbolo del bidone della spazzatura con ruote barrato da una croce indica che il prodotto deve essere raccolto e smaltito separatamente dai rifiuti domestici.

La barra nera indica che il prodotto è stato immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005.

Procedendo alla raccolta separata dei prodotti, si contribuisce a garantire uno smaltimento adeguato dei prodotti e dunque a impedire possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio Paese di riferimento, visitare il nostro sito Web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) o contattare l'ufficio dell'ente locale preposto allo scopo o il negozio da dove è stato acquistato il prodotto.

Ambiente di lavoro

La conformità elettromagnetica (EMC) di questo prodotto è stata verificata in relazione agli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera. Qualsiasi altro ambiente di lavoro non è stato verificato da TOSHIBA e l'utilizzo di questo prodotti

in ambienti di lavoro diversi potrebbe essere limitato e viene comunque sconsigliato. Tra le conseguenze dell'utilizzo di questo prodotto in ambienti di lavoro non verificati si possono riscontrare: Disturbi di altri prodotti oppure di questo prodotto nelle aree vicine con conseguenti problemi temporanei di funzionamento o perdita/danneggiamento dei dati. Esempio di ambienti di lavoro non verificati e relativi suggerimenti:

Ambiente industriale (ad esempio, ambienti in cui è utilizzato principalmente un voltaggio di rete da 380 V trifase): Pericolo di disturbo di questo prodotto dovuto a possibili forti campi elettromagnetici, specialmente nelle vicinanze di macchinari di grandi dimensioni o unità di alimentazione.

Ambienti medici: il rispetto della direttiva sui prodotti medici non è stato verificato da TOSHIBA e pertanto questo prodotto non può essere utilizzato come prodotto medico senza ulteriori verifiche. L'utilizzo in normali ambienti di ufficio, ad esempio negli ospedali, non dovrebbe essere un problema qualora l'amministrazione responsabile non ponga limitazioni.

Ambienti automobilistici: per informazioni relative all'uso di questo prodotto (categoria di prodotto), consultare il manuale di istruzioni del relativo veicolo.

Ambienti aviatori: per le limitazioni d'uso seguire le istruzioni del personale di volo.

Altri ambienti non correlati all'EMC

Utilizzo all'aperto: in quanto tipica apparecchiatura per uso domestico/in ufficio, questo prodotto non offre una particolare resistenza contro l'ingresso di umidità e non è protetto contro gli urti forti.

Atmosfera esplosiva: l'utilizzo di questo prodotto in tali ambienti di lavoro speciali (esterno) non è consentito.

Conformità CE

Questo prodotto reca il marchio CE, conformemente ai requisiti previsti dalle direttive UE applicabili. Responsabile dei marchi CE è Toshiba Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germania. Una copia della dichiarazione di conformità ufficiale è scaricabile dal seguente sito Web: http://epps.toshiba-teg.com

Note legali

Copyright

Copyright © 2008 Toshiba. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in sistemi di ripristino o trasmessa in qualsiasi forma o attraverso qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, registrazioni o altro, senza precedente consenso scritto di Toshiba.

Marchi

Il nome e il logo Toshiba sono marchi registrati di Toshiba. Tutti gli altri marchi menzionati o mostrati in questa documentazione sono proprietà dei rispettivi proprietari.

Modifiche

Il materiale in questa documentazione è da intendersi solo a scopo informativo e soggetto a modifiche senza preavviso. Nonostante l'impegno profuso per assicurare l'accuratezza delle informazioni qui fornite, Toshiba non si assume responsabilità per errori od omissioni contenute nel documento o per l'utilizzo delle informazioni contenute in esso. Toshiba si riserva il diritto di modificare la progettazione del prodotto o il manuale senza condizioni e senza l'obbligo di notifica di tali revisioni o modifiche ad alcuna persona.

Federal Communications Commission (FCC)

Informativa sulle interferenze delle frequenze radio

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di classe B, in conformità alla sezione 15 delle disposizioni FCC.

Informativa di conformità per il Canada

Questa apparecchiatura digitale di classe A risponde a tutti i requisiti delle disposizioni canadesi relative alle apparecchiature che causano interferenze.

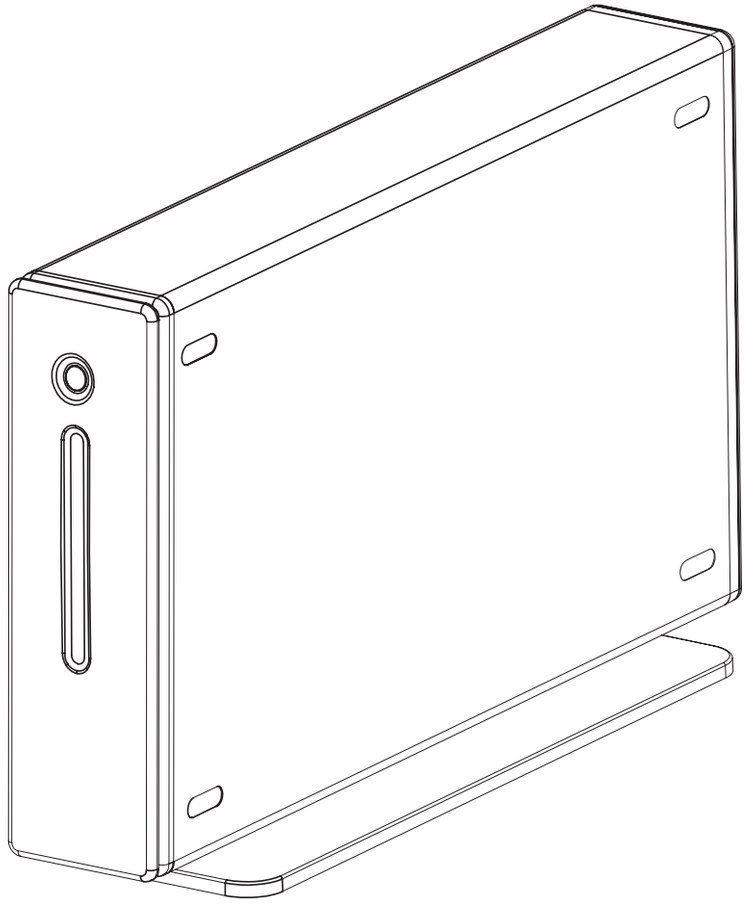
TOSHIBA

Leading Innovation

GEBRUIKSHANDLEIDING

STOR E alu

USB-vasteschijfstation van 3,5 inch



Inhoud

Aan de slag

271 Welkom

272 Voorzorgsmaatregelen

274 Inhoud van het pakket

275 Systeemvereisten

Kennismaking met de Toshiba externe hdd-drive

277 Overzicht van de Toshiba -drive

278 Toshiba -drive in detail

278 High-speed USB 2.0

280 Hot-pluggable

280 Ontwerp zonder ventilator

De drive installeren en instellen

282 De drive installeren

282 Een stand kiezen (verticaal of horizontaal)

283 Verticale plaatsing

284 De standaard verwijderen

284 De rubber voetjes aan de behuizing bevestigen

286 De drive op de computer aansluiten

289 De drive een naam geven

290 De drive opnieuw formatteren

292 Drives stapelen

De drive gebruiken

294 Routinetaken uitvoeren

295 De drive afmelden en uitschakelen

Onderhoud, hulp en andere informatie

297 De drive onderhouden

298 De hdd-drive onderzoeken en repareren

299 Gegevens tegen virussen beschermen

300 De drivebehuizing reinigen

301 Veelgestelde vragen

304 Problemen oplossen

307 De volgende informatie is alleen van toepassing in EU-lidstaten

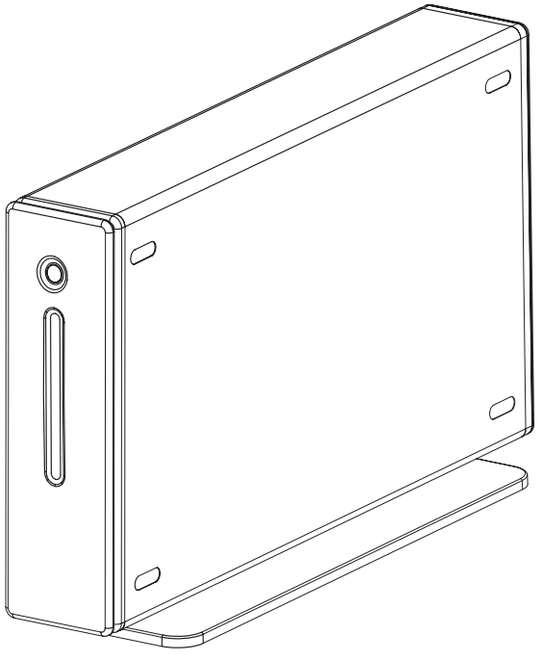
307 Gebruiksomgeving

309 CE-conformiteit

310 Kennisgevingen

Aan de slag

Welkom



Welkom en hartelijk dank voor uw aanschaf van een externe Toshiba-hdd-drive.

Uw Toshiba-drive biedt dankzij de hoogwaardige constructie, de geavanceerde fabricagemethode en de ultramoderne gegevensopslag jarenlang betrouwbare prestaties en gemak.

In deze handleiding vindt u zeer belangrijke informatie over de installatie, het gebruik en het onderhoud van de Toshiba-drive. Lees deze handleiding zorgvuldig door en houd hem bij de hand als naslagwerk.

In deze handleiding gebruikte symbolen:

DIT SYMBOOL WIJST DE LEZER OP EEN WAARSCHUWING OF OP ANDERE UITERST BELANGRIJKE INFORMATIE.

DIT SYMBOOL WIJST DE LEZER OP NUTTIGE TIPS EN ANDERE BRUIKBARE INFORMATIE.

HET USB-LOGO WIJST DE LEZER OP BELANGRIJKE INFORMATIE VOORAL METBETREKKING TOT USB-GERELATEERDE ONDERWERPEN.

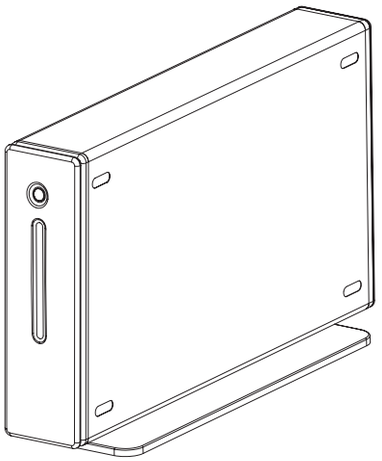
Voorzorgsmaatregelen

Houd u aan de voorzorgsmaatregelen in de onderstaande lijst. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan het apparaat, gegevensverlies of beëindiging van de garantie.

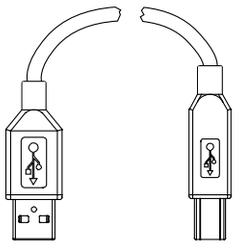
- Toshiba beveelt ten zeerste aan dat u reservekopieën maakt van de bestanden die op het apparaat worden opgeslagen. Toshiba is niet verantwoordelijk voor gegevensverlies of -beschadiging en voert ook geen herstel uit van verloren gegevens of bestanden.
- Open het apparaat niet en probeer het niet te demonteren of aan te passen.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen en gebruik het apparaat niet in vochtige of natte omstandigheden.
- Plaats nooit houders met vloeistof op het apparaat. Dit kan beschadiging van het apparaat veroorzaken en verhoogt het risico van een elektrische schok, kortsluiting, brand of lichamelijk letsel.
- Als het apparaat een randaardestekker heeft, mag u deze nooit in een niet-geaard stopcontact steken.
- Stel het apparaat niet bloot aan temperaturen buiten het bereik van 5° C tot 35° C wanneer het in bedrijf is, of -20° C tot 60° C wanneer het buiten bedrijf is.
- Gebruik geen wisselstroomadapter of netsnoer van derden. Gebruik alleen DURA MICRO INC., Model DM5133.

- Gebruik geen wisselstroomadapter of netsnoer van derden.
- Laat het apparaat niet schudden, trillen of vallen.
- Plaats het apparaat niet op een andere wijze dan in deze handleiding wordt beschreven.
- Verwijder geen kabels als het apparaat is ingeschakeld zonder dat u het apparaat eerst hebt afgemeld.
- U kunt de voeding afsluiten door de stekker uit de stroomaansluiting te halen. Deze moet zich in de buurt van het apparaat bevinden.

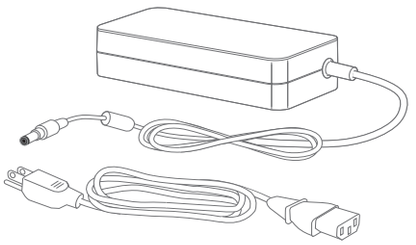
Inhoud van het pakket



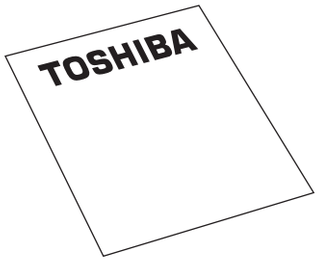
Externe Toshiba -HDD-drive



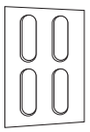
USB-kabel



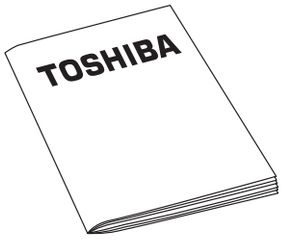
Wisselstroomadapter en netsnoer



Garantiebewijs



Rubber voetjes
(Voor horizontale opstelling van de drive. Zie de Gebruikshandleiding voor instructies.)



Beknopte handleiding

De gebruikershandleiding bevindt zich op het station zelf. We raden u aan om meteen na het installeren van het station een reservekopie van de gebruikershandleiding te maken op een cd of op de lokale vaste schijf.

Systeemvereisten

Wat u nodig hebt:

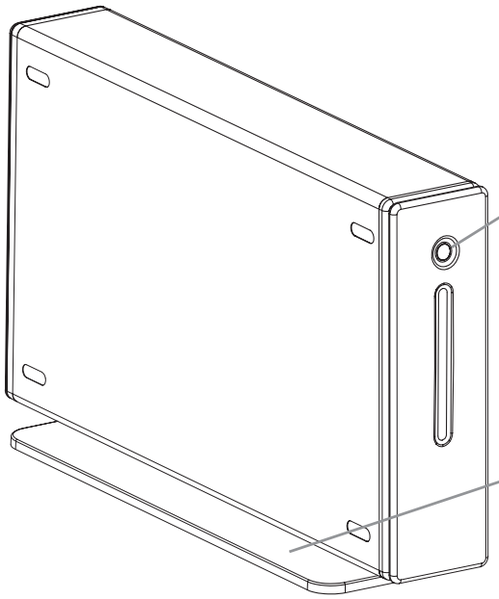
- Minimaal 233 MHz-processor (Pentium, Celeron, AMD, enz.)
- Een van de volgende Windows-besturingssystemen:
  – **Windows Vista**
  (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  – **Windows XP** met Service Pack 1 of hoger
  (Home , Professional, Professional x64, Media Center Edition)
  – **Windows 2000** met Service Pack 4 of hoger
- Een vrije USB-poort (USB 2.0 of USB 1.1)

U kunt Windows-updates downloaden *op www.microsoft.com.*
Klik op deze website op de koppeling Microsoft Update.

Als u de drive aansluit op een USB 1.1-poort *op uw computer of hub, werkt de drive met de snelheid van USB 1.1 (maximaal 12 Mbps).*

Kennismaking met de Toshiba externe hdd-drive

Overzicht van de Toshiba -drive



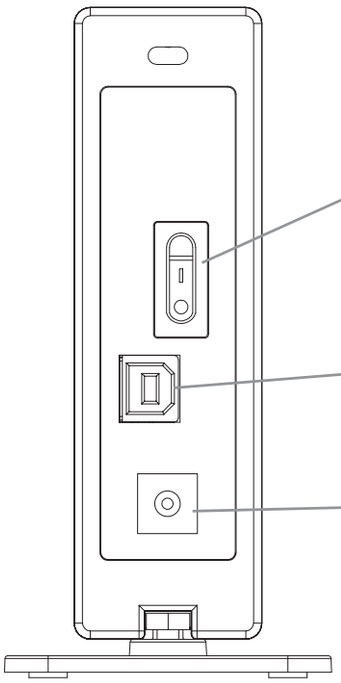
VOORAANZICHT

Indicator Power/Data

Gaat branden als de drive wordt ingeschakeld.
Knippert tijdens het lezen of schrijven van gegevens.

Drivestandaard

Kan worden verwijderd om de drive horizontaal te plaatsen of om meerdere drives te stapelen.



ACHTERPANEEL

Aan-uitknop

U kunt de drive in- of uitschakelen terwijl de computer aan staat. Zie voor belangrijke informatie "De drive afmelden en uitschakelen" in deze handleiding.

USB 2.0/1.1-poort

Voedingspoort

De wisselstroomadapter wordt hierop aangesloten.

Toshiba -drive in detail

High-speed USB 2.0

De Toshiba -drive is uitgerust met een High-speed USB 2.0-aansluiting. USB (Universal Serial Bus) is een technologie voor seriële gegevensoverdracht. Bij de oorspronkelijke versie (USB 1) konden gegevens met een snelheid van maximaal 12 Mbps (megabit per seconde) worden verzonden. USB 2.0 heeft een maximale doorvoer van 480 Mbps, wat maar liefst 40 keer sneller is dan USB 1.

Overdrachtsnelheden tot 480 Mbps

Met USB 2.0 kunt u gegevens overdragen met een snelheid van maar liefst 480 Mbps. De werkelijke snelheid van de gegevensoverdracht is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de beschikbare CPU-bronnen en het aantal USB-apparaten dat op uw computer is aangesloten. Verder wordt, net als bij andere I/O-technologieën (input/output) een deel van de bandbreedte gebruikt voor gegevensprotocollen waarmee de gegevensoverdracht wordt gestructureerd en geleid. Doorgaans kunt u een stabiele maximumsnelheid verwachten van zo'n 30 tot 35 MB/s (**megabyte** per seconde).

Ondersteunt tot 127 apparaten

Eén USB-bus kan maximaal 127 USB-apparaten ondersteunen. Wanneer u meer dan een of twee USB-apparaten op een computer aansluit, is het meestal nodig om een of meer USB-hubs te gebruiken. Doorgaans kunnen op een USB-hub meerdere USB-apparaten worden aangesloten.

Master-slave-architectuur

De computer (de "master") dicteert de gegevensstroom naar, van en tussen aangesloten USB-apparaten (de "slaves").

Kabellengte tot 5 m

Voeding via de bus

USB levert voldoende elektriciteit om apparaten met een laag energieverbruik – zoals toetsenborden, scanners en geheugenkaartlezers – te voeden, zodat dergelijke apparaten in veel gevallen geen stopcontact nodig hebben.

Plug & Play

Voor USB zijn geen id-nummers of terminators nodig. Bij de meeste besturingssystemen hoeft u geen stuurprogramma‘s te installeren.

Hot-pluggable

Apparaten kunnen worden toegevoegd/verwijderd terwijl de computer aan staat. Hdd-drives moeten altijd worden afgemeld voordat u ze uitschakelt of de verbinding ermee verbreekt.

Hot-pluggable

U kunt de Toshiba-drive in- of uitschakelen en aansluiten of ontkoppelen terwijl de computer aan staat. Dit vergemakkelijkt het transport, biedt de mogelijkheid om de drive alleen te gebruiken wanneer u het nodig hebt en spaart elektriciteit. Meld de drive altijd af of zet de computer uit voordat u de drive uitschakelt en de verbinding ermee verbreekt. Zie het hoofdstuk "De drive afmelden en uitschakelen" voor meer informatie.

Ontwerp zonder ventilator

Bij alle apparaten treedt bij normaal gebruik warmteontwikkeling op. Toshiba-drives zijn echter zo ontworpen dat de warmte voldoende wordt afgevoerd zonder ventilator. Het resultaat is een bijna geluidloos apparaat.

De drive installeren en instellen

De drive installeren

Plaats de drive op een stevige, vlakke ondergrond. Plaats de drive niet op een wankele of geïmproviseerde ondergrond, zoals een stapel boeken, die kan inzakken of kantelen.

Een stand kiezen (verticaal of horizontaal)

Uw Toshiva schijf kan op uw desktop worden geplaatst, zowel horizontaal als verticaal. Als u niet van plan bent een extra Toshiba-drive toe te voegen, raden we u aan de drive verticaal neer te zetten, zodat deze zo min mogelijk ruimte inneemt. Bovendien komt de indicator Power/Data dan hoger te zitten, zodat er minder kans is dat deze door andere voorwerpen op het bureau aan het zicht wordt onttrokken.

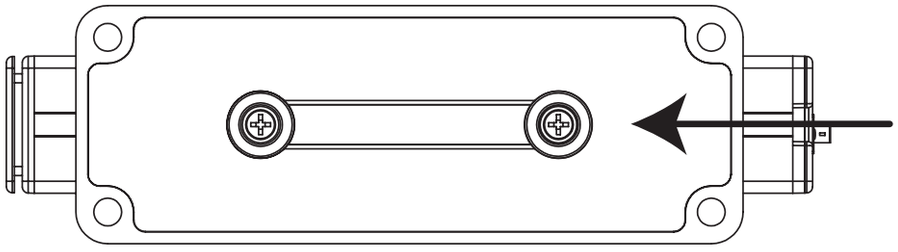
Verticale plaatsing

Bij levering is de standaard waarschijnlijk al bevestigd aan de behuizing, zodat de drive meteen verticaal op het bureau kan worden geplaatst. Als de standaard nog niet aan de behuizing is bevestigd, doet u het volgende:

1. Als de schroeven en moeren nog niet aan de standaard zijn bevestigd, steekt u de twee schroeven via de onderkant van de standaard door de twee gaten. Draai een moer aan het uiteinde van elke schroef tot de moer aan de schroef vastzit. Draai de moeren niet aan.

2. Als de schroeven en moeren op hun plaats zitten, duwt u op de kop van elke schroef naar beneden tot de schroeven zo ver mogelijk uit de gaten steken.

3. Bevestig de standaard aan de behuizing door de moeren door de groef aan de achterkant van de behuizing te schuiven. De standaard kan niet via de voorkant van de behuizing worden bevestigd. De standaard is symmetrisch, dus het maakt niet uit welk uiteinde u het eerst insteekt. Als de moeren zich in de groef bevinden, houdt u de standaard recht op de behuizing.



4. Houd de standaard met een hand op de juiste plaats en draai de schroeven vast met een daartoe geschikte schroevendraaier. Let erop dat de standaard stevig aan de behuizing is bevestigd.

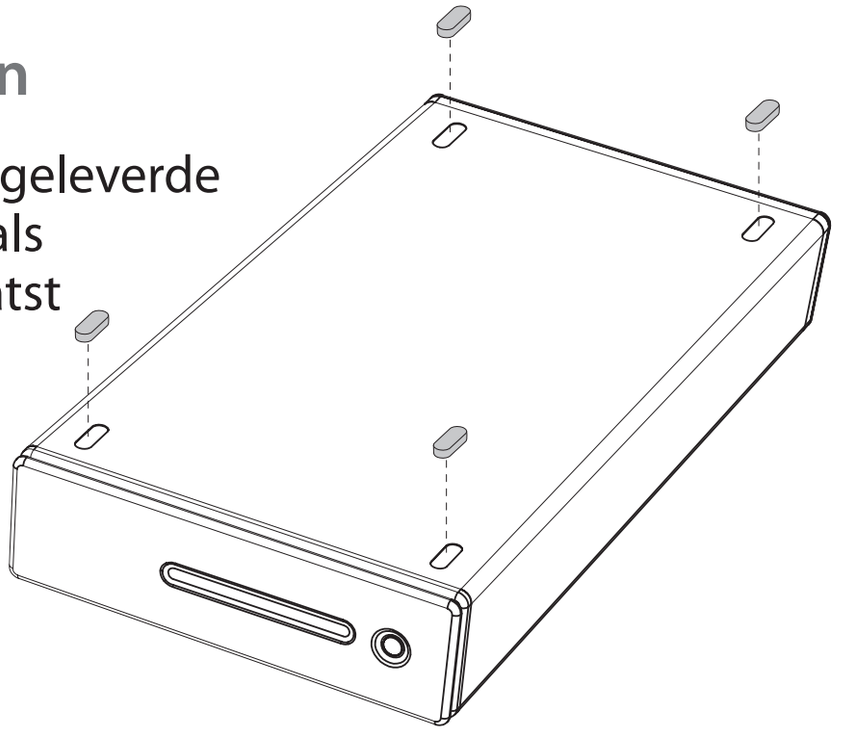
Gooi de standaard niet weg. Het modelnummer en het serienummer van de drive staan op het label aan de onderkant van de standaard.

De standaard verwijderen

Draai de twee schroeven aan de onderkant van de standaard los met een daartoe geschikte schroevendraaier. Draai de schroeven net ver genoeg los om de standaard gemakkelijk uit de groef te kunnen schuiven. De moeren moeten aan de schroeven bevestigd blijven. Bewaar de standaard op een veilige plaats.

De rubber voetjes aan de behuizing bevestigen

We raden u sterk aan de meegeleverde rubber voetjes te gebruiken als u hdd-drives horizontaal plaatst om te stapelen. Dankzij deze voetjes kan de drive niet verschuiven en het bureaublad beschadigen.

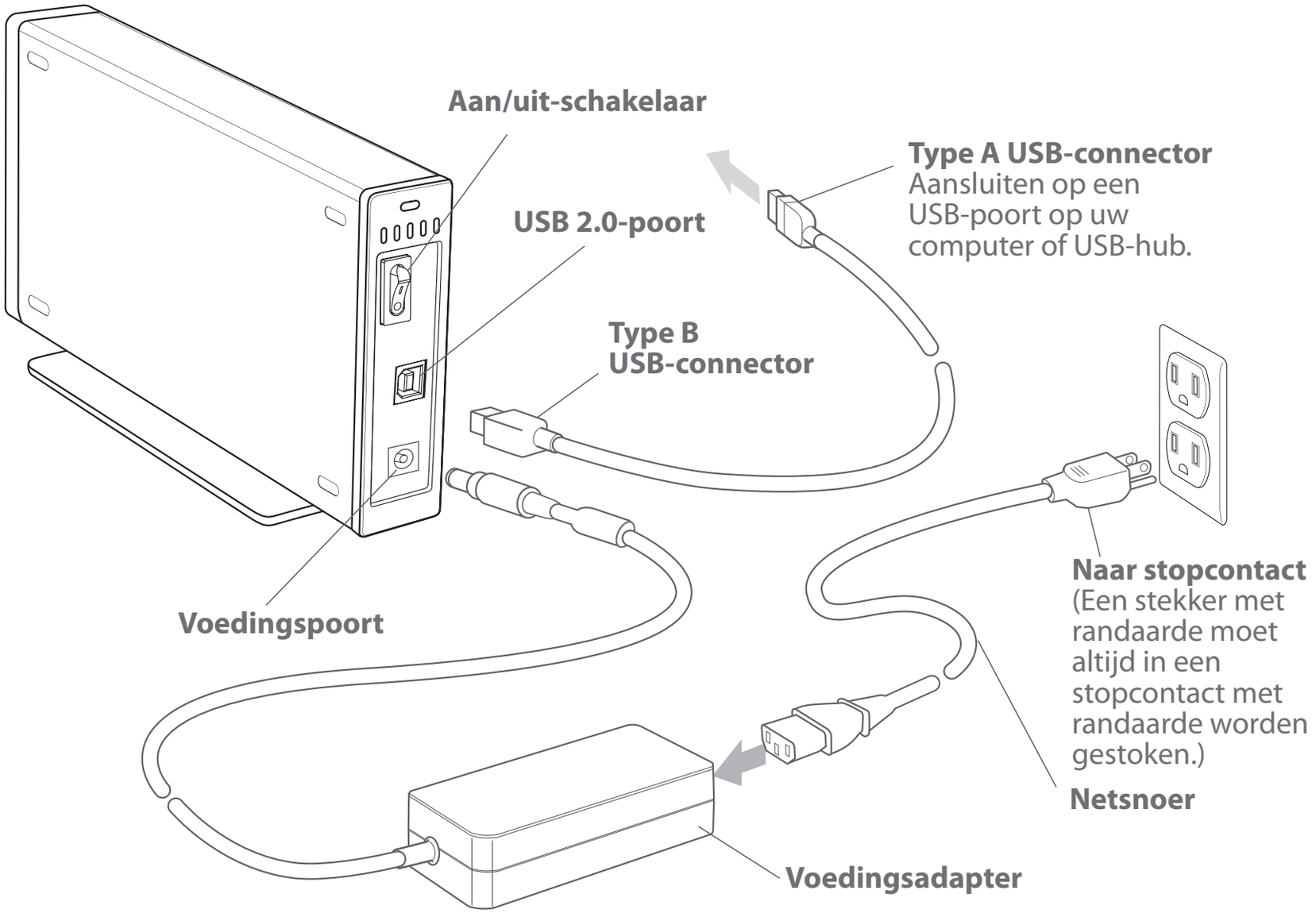


1. Als u de drive horizontaal hebt neergezet, kunt u bepalen of u de indicator Power/Data aan de linker- of de rechterkant wilt hebben. Breng vervolgens de voetjes aan de juiste kant aan.

2. Neem een van de voetjes van het papier en breng het met de kleefzijde naar beneden voorzichtig aan in een van de vier ronde inkepingen. Druk het voetje stevig aan als het op de juiste plaats zit. Doe hetzelfde met de andere drie voetjes.

De drive op de computer aansluiten

Zie de onderstaande afbeelding wanneer u de instructies op de volgende pagina volgt.



Stap 1: Sluit de wisselstroomadapter en het netsnoer aan:

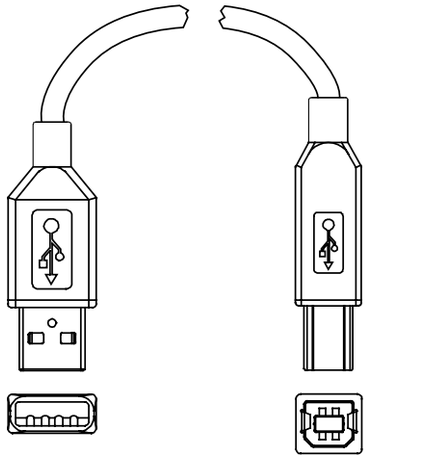
Belangrijke opmerking:
• Als bij uw Toshiba-drive twee snoeren zijn geleverd, moet u het juiste snoer voor uw regio kiezen.

1. Sluit de wisselstroomadapter aan op de voedingspoort van de drive.

2. Steek het netsnoer in de aansluiting van de wisselstroomadapter. Steek het andere uiteinde in een stopcontact.

Stap 2: Sluit de USB-kabel aan:

Belangrijke opmerking:
De uiteinden van de USB-kabel hebben verschillende connectors, type A en type B. De connectors kunnen maar op één manier worden aangesloten. Let erop dat u de connectors op de juiste wijze aansluit, anders kan de drive beschadigd raken en kan de garantie vervallen.



Type A connector **Type B connector**

1. Steek connector A in een USB-poort (USB 2.0 of USB 1.1) op uw computer of USB-hub.

2. Steek connector B in de USB 2.0-poort aan de achterzijde van de drive.

Stap 3: Schakel de drive in

Schakel de drive in met de schakelaar aan de achterzijde.

De indicator Power/Data gaat branden en de drive wordt aangemeld (in het venster Deze computer verschijnt een nieuw pictogram van een schijfstation).

De drive een naam geven

Nu de drive is aangesloten en aangemeld, kunt u deze een unieke naam (label) geven ter onderscheid van andere opslagapparaten of -volumes die op uw computer zijn aangesloten.

Zo geeft u de drive een naam:

1. Dubbelklik op ***Deze computer***.
2. Klik in ***Deze computer*** op het pictogram van de Toshiba-drive.
3. Kies Eigenschappen in het menu Bestand.
4. Typ op het tabblad Algemeen van het venster Eigenschappen een naam in het tekstveld naast het drivepictogram.

De drive opnieuw formatteren

Toshiba-drives worden geformatteerd in de fabriek…
U hoeft de drive NIET te formatteren. Wij raden u aan de drive alleen opnieuw te formatteren of partitioneren als dit absoluut noodzakelijk is.



Als u een drive formatteert, wist u alle gegevens die op het station zijn opgeslagen! Voordat u de drive formatteert op partitioneert, moet u een kopie van de bestanden die u wilt behouden, opslaan op een ander opslagapparaat.

De drive opnieuw formatteren

1. Schakel antivirussoftware uit als deze actief is.
2. Dubbelklik op ***Deze computer***. Klik in ***Deze computer*** met de rechtermuisknop op het pictogram van de Toshiba-drive en kies ***Formatteren…*** in het menu dat verschijnt. Het dialoogvenster ***Formatteren*** wordt weergegeven.
3. Controleer de schijfcapaciteit onder ***Capaciteit***. Deze moet dicht bij de capaciteit van uw schijf, in gigabytes, liggen.
4. Kies het bestandssysteem in de keuzelijst Bestandssysteem.
5. Kies *Standaard toegewezen grootte* in de vervolgkeuzelijst Clustergrootte.

6. Typ in het veld ***Volumenaam*** een naam voor de drive.

7. Bij ***Opties voor formatteren*** kunt u Snelformatteren kiezen.

Als u deze optie niet inschakelt, wordt de drive volledig geformatteerd. Volledig formatteren duurt ongeveer 30 tot 90 minuten. Snelformatteren duurt maar een paar minuten, maar betekent dat er minder controles worden uitgevoerd op de drive.

8. Klik op Starten. Als de formattering is voltooid, is de drive gereed voor gebruik.

Drives stapelen

De externe Toshiba -hdd-drive kan worden gestapeld, zodat u nog meer gegevens kunt opslaan zonder dat dit meer ruimte op uw bureau vraagt.

In deze sectie gaan we ervan uit dat u al een drive van Toshiba op uw systeem hebt aangesloten en dat u het horizontaal op uw bureau hebt geplaatst.

1. Bevestig de rubber voetjes volgens de instructies in de sectie "De rubber voetjes aan de behuizing bevestigen".
2. Plaats een drive bovenop het andere. Let er daarbij op dat de voetjes van de bovenste drive goed in de uitsparingen van de onderste vallen.
3. Sluit de tweede drive aan volgens de instructies in de sectie "De drive op de computer aansluiten".

De drive gebruiken

Routinetaken uitvoeren

Bestanden en mappen openen

1. Dubbelklik op het drivepictogram. Er wordt een venster geopend met de bestanden en de mappen die op de drive zijn opgeslagen.

2. Dubbelklik op het bestand of de map die u wilt openen.

Bestanden en mappen naar de drive kopiëren

1. Klik op het bestand of de map die u wilt kopiëren.

2. Het bestand of de map is nu gemarkeerd. Kies vervolgens *Bewerken* --> *Kopiëren*.

3. Dubbelklik op het drivepictogram om het station te openen. Als u het bestand of de map naar een specifieke map op de drive wilt kopiëren, dubbelklikt u op die map om deze te open.

4. Kies *Bewerken* --> *Plakken*. Het bestand of de map wordt gekopieerd.

De drive afmelden en uitschakelen

Wanneer een apparaat zoals een hdd-drive bij een computer is "aangemeld", wil dat zeggen dat de computer er een communicatiekoppeling mee tot stand heeft gebracht. Wanneer u een apparaat afmeldt, wordt de communicatiekoppeling verbroken en heeft de computer geen toegang meer tot de drive.

U mag een hdd-drive nooit uitschakelen, of de kabel lostrekken, zolang deze is aangemeld. Hierdoor zou u gegevens kunnen verliezen of de drive beschadigen.

1. Klik in het systeemvak, onder in het scherm, op het ***pictogram voor veilig verwijderen*** (het pictogram met de groene pijl). Er verschijnt een venster met een lijst van alle apparaten die op de computer zijn aangesloten.

2. Selecteer de Toshiba-drive. Na enkele seconden wordt de drive afgemeld en verschijnt er een bericht dat u het apparaat veilig kunt verwijderen.

3. Klik op *OK*. U kunt de drive nu uitschakelen.

FYI

*Als u de drive uitschakelt **nadat** u de computer uitschakelt, hoeft u de drive niet zelf af te melden. De drive wordt dan automatisch afgemeld op het moment dat de computer uit gaat.*

Onderhoud, hulp en andere informatie

De drive onderhouden

Een hdd-drive defragmenteren en optimaliseren

Op een hdd-drive worden gegevens opgeslagen op schijven die "platters" worden genoemd. Het oppervlak van elke platter is verdeeld in concentrische *tracks*. Elke track bestaat weer uit een aantal secties die *sectoren* worden genoemd. Een groep sectoren, een zogenaamd *cluster*, is op een platter de kleinste eenheid voor opslagruimte van gegevens.

Als gegevens op een nieuwe hdd-drive worden opgeslagen, worden ze aaneensluitend geschreven, het ene cluster na het andere. Bij het wissen van oude bestanden, komen clusters die eerst in gebruik waren, weer vrij voor nieuwe gegevens. De ruimte op de drive is wellicht niet voldoende om een nieuw bestand in een opeenvolgende set clusters te schrijven. Op de drive worden dan de beschikbare aaneensluitende clusters gebruikt, en als er meer nodig zijn, worden de clusters op een andere locatie op de drive gebruikt. De bestanden raken daardoor verspreid (gefragmenteerd).

Na verloop van tijd, als er meer bestanden zijn gewist en nieuwe bestanden zijn toegevoegd, raken de gegevens op de drive steeds meer verspreid. Naarmate de gegevens meer over de drive verspreid zijn, duurt het langer om gegevens te lezen en te schrijven. Het lees- en schrijfmechanisme heeft immers meer tijd nodig om op

de platter de versplinterde gegevens of beschikbare clusters te zoeken.

Het is raadzaam met defragmentatie- en optimalisatiesoftware de opslagcapaciteit te maximaliseren en de prestaties van de drive te optimaliseren. Optimalisatiesoftware reorganiseert bestanden zo dat de bestanden die u het meest gebruikt, sneller toegankelijk worden. Defragmentatiesoftware verzamelt bestandsfragmenten en plaatst ze in clusters die aaneensluiten en dus efficiënter zijn.

Defragmentatie- en optimalisatiefuncties worden vaak in één softwarepakket opgenomen, zodat beide bewerkingen tegelijkertijd worden uitgevoerd.

De hdd-drive onderzoeken en repareren

Er is een aantal oorzaken waardoor een hdd-drive of de gegevens erop beschadigd kunnen raken. Regelmatig onderzoek van uw Toshiba-drive met een goed programma voor diagnose en herstel is de beste manier om onherstelbare schade aan de drive en gegevensverlies te voorkomen.

Er zijn verschillende softwarepakketten beschikbaar waarin een suite is opgenomen met tal van hulpprogramma's voor schijfbeheer en -herstel, waaronder defragmentatie, optimalisatie, herstel, het terugzetten van gewiste bestanden, enzovoort. Hoe vaak u onderhoud moet uitvoeren, hangt af van de frequentie waarmee u de drive

gebruikt. Over het algemeen is het verstandig een hdd-drive een keer per maand te controleren op beschadigingen.

Sommige onderhouds- en herstelbewerkingen kunnen behoorlijk lang duren. Daarom is het verstandig het onderhoud aan hdd-drives uit te voeren op momenten waarop u de computer niet nodig hebt. Het goede nieuws is dat u bij het uitvoeren van deze bewerkingen zelf nauwelijks tijd bij de computer hoeft door te brengen.

Gegevens tegen virussen beschermen

Een van de grootste dreigingen voor uw gegevens gaat uit van computervirussen. Computervirussen zijn schadelijke programma's die zijn gemaakt door personen met kwade bedoelingen. Sommige virussen zijn gemaakt om computers onbestuurbaar te maken; andere wissen uw bestanden. Het ergste is dat u vaak pas merkt dat uw computer is geïnfecteerd wanneer het al te laat is.

De meeste virussen verspreiden zich via geïnfecteerde bestanden die via e-mail en andere internetservices worden gedownload en uitgewisseld. U kunt uw gegevens tegen virussen beschermen door antivirussoftware te gebruiken. Dergelijke programma's sporen virussen op en vernietigen ze of plaatsen ze in quarantaine voordat de virussen schade kunnen veroorzaken. Er zijn vele goede antivirusprogramma's in de handel verkrijgbaar.

De drivebehuizing reinigen

Ontkoppel altijd alle kabels van de drive voordat u deze reinigt. Reinig de drivebehuizing met een zachte, droge doek. Als de behuizing erg vuil is, bevochtigt u een zachte doek met een neutraal schoonmaakmiddel dat is verdund met 5 à 6 delen water, veegt u het vuil weg en droogt u vervolgens de behuizing af met een droge doek. Gebruik nooit alcohol, thinner of andere chemicaliën. Deze kunnen het oppervlak beschadigen.

Veelgestelde vragen

V: Kan ik de drive tegelijkertijd op twee computers gebruiken?

A: Nee. Als u de drive op twee computers tegelijk aansluit, kunnen de drive en de computers beschadigd raken.

V: Moet ik mijn Toshiba-drive voor gebruik formatteren?

A: Nee, Toshiba-drives worden geformatteerd in de fabriek.

V: Wat is het verschil tussen FAT32 en NTFS?

A: FAT32 is een ouder en meer compatibel bestandssysteem, maar het heeft bepaalde beperkingen, zoals de bestandsgrootte (maximaal 4 GB). NTFS is beter beveiligd en heeft minder beperkingen. Het NTFS-bestandssysteem kan alleen worden gebruikt onder Windows Vista®, XP en 2000.

V: Waar bevinden zich de USB-stuurprogramma's van Windows Vista®, XP en 2000?

A: Deze zijn ingebouwd in beide besturingssystemen. U moet mogelijk echter een upgrade op uw Windows-besturingssysteem uitvoeren. Zie "Systeemvereisten".

V: Kan ik de drive aansluiten op een USB-uitbreidingskaart?

A: Ja, maar u moet mogelijk wel de software/firmware van de kaart bijwerken. Het wordt aanbevolen de recentste updates op te halen bij de fabrikant van de kaart.

V: Kan de drive geschikt worden gemaakt voor opstarten?

A: Nee. Windows biedt geen ondersteuning voor het opstarten van externe drives als boot-volumes.

V: Waarom is er voor de drive geen ventilator nodig?

A: Warmteontwikkeling kan bij sommige hdd-drives tot problemen leiden. Daarom zijn deze vaak uitgerust met grote, luidruchtige ventilatoren. Toshiba-drives zijn zo geconstrueerd dat ze efficiënter werken en zo weinig warmte produceren dat een ventilator overbodig is. Het resultaat is een bijna geluidloos apparaat.

V: Waarom wordt de capaciteit van de drive in Windows lager aangegeven dan deze werkelijk is?

A: Het verschil ligt vooral aan de manier waarop besturingssystemen de capaciteit van drives berekenen, vergeleken met de methode die wordt gebruikt door fabrikanten van hdd-drives. Fabrikanten gaan altijd uit van de decimale *methode* (grondtal 10), waarbij 1 GB = 1.000 MB = 1.000.000 kB = 1.000.000.000 bytes. Besturingssystemen hanteren de *binaire* methode (grondtal 2), waarbij 1 GB = 1024 MB =

1.048.576 kB = 1.073.741.824 bytes. Daarom wordt een drive met een capaciteit van 120 GB (decimaal) in Windows weergegeven als een drive van circa 112 GB (binair). Wat ook meespeelt is het feit dat besturingssystemen soms een deel van de ruimte op een drive reserveren voor eigen doeleinden. De werkelijke hoeveelheid ruimte hangt af van het gebruikte besturingssysteem.

Fabrikanten van hdd-drives gebruiken de decimale methode omdat die eenvoudiger en minder verwarrend is voor klanten die mogelijk niet vertrouwd zijn met het getalsysteem met grondtal 2. Fabrikanten van besturingssystemen hoeven zich hier niet mee bezig te houden. Daarom gebruiken zij de traditionele binaire methode.

V: Kan ik met mijn Toshiba-drive een besturingssysteem van de ene naar de andere computer kopiëren?

A: U kunt een geïnstalleerd besturingssysteem niet naar een andere computer of hdd-drive kopiëren door simpelweg de bestanden van het besturingssysteem te kopiëren. Als u een besturingssysteem wilt installeren, moet u de installatieprocedure van de fabrikant volgen. Als u de inhoud van de ene opstartdiskette op de andere wilt zetten, moet u het besturingssysteem eerst op de juiste wijze op de doelschijf installeren. U kunt vervolgens met de Toshiba-drive uw bestanden kopiëren en overzetten (behalve het besturingssysteem).

V: Levert Toshiba services voor gegevensherstel?

A: Toshiba levert geen services voor gegevensherstel.

Problemen oplossen

Ik heb geen stroom als ik de drive inschakel.

A: Controleer of de aansluitingen in orde zijn.

De computer herkent de drive niet.

A: Controleer of alle aansluitingen in orde zijn. Als u een uitbreidingskaart hebt, controleert u of deze goed werkt en/of werkt u het stuurprogramma of de firmware ervan bij. Controleer ook of de recentste updates van het besturingssysteem zijn geïnstalleerd.

Als ik mijn computer een tijdje niet gebruik en dan wil doorgaan, werkt de drive niet goed.

A: De oorzaak is waarschijnlijk dat de computer in de slaapstand is gegaan. De snelste oplossing is de computer opnieuw op te starten. Als u wilt voorkomen dat dit probleem zich opnieuw voordoet, gaat u naar Energiebeheer en stelt u in dat de slaapstand nooit wordt ingeschakeld.

De drive voelt warm aan wanneer deze in bedrijf is. Is dit gevaarlijk?

A: Als de drive in gebruik is, kan deze behoorlijk warm aanvoelen. Dit is normaal.

Ik krijg de melding dat het apparaat niet kan worden gestart. (Code (10)).

A: Dit is een voedingsprobleem. Controleer of de aansluitingen in orde zijn. Het is ook mogelijk dat de drive niet goed werkt en moet worden gerepareerd.

Ik zie de Toshiba-drive niet staan in Deze computer, maar in Apparaatbeheer wordt de drive wel weergegeven.

A: Klik met de rechtermuisknop op Deze computer. Selecteer in het pop-upmenu Beheren. Selecteer in het venster Computerbeheer de optie Opslag en vervolgens Schijfbeheer. In het schijfbeheervenster moet u een lijst zien met beschikbare opslagapparaten. Zoek het station waarvan de capaciteit het meest overeenkomt met uw Toshiba-drive. Klik met de rechtermuisknop op het rechterkader en kies Partitie verwijderen. Als u dat doet, wordt "On line" en "Niet-toegewezen" weergegeven. Klik met de rechtermuisknop op het kader en kies Nieuwe partitie maken in het menu dat verschijnt. Wanneer de wizard Nieuwe partitie verschijnt, kiest u Primaire partitie en klikt u op Volgende. Er wordt een standaardwaarde weergegeven voor de Toshiba-drive. Klik op Volgende. Vervolgens ziet u een stationsletter (die u desgewenst kunt wijzigen). Klik op Volgende. Ten slotte wordt u gevraagd de Toshiba-drive te formatteren.

Wanneer ik mijn drive probeer te formatteren, krijg ik het bericht "Kan formatteren niet voltooien".

A: Dit probleem kan zich voordoen als u de Toshiba-drive aansluit op een uitbreidingskaart. Sluit de drive aan op een datapoort op de computer en probeer het opnieuw. Deze fout kan ook optreden als u de drive probeert te formatteren met het bestandssysteem FAT32.

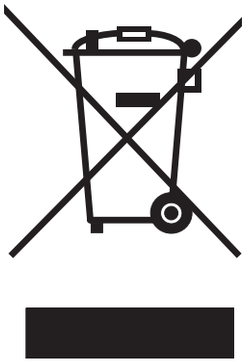
Wanneer ik de drive op mijn pc aansluit, krijg ik het bericht: "Snel USB-apparaat op trage USB-hub aangesloten". Wat houdt dit in?

A: Deze waarschuwing wordt weergegeven als u de drive hebt aangesloten op een USB-poort die alleen USB 1.1 ondersteunt. Dat is prima, behalve dat de Toshiba-drive dan met USB 1.1-snelheden (maximaal 12 Mbps) werkt.

De drive lijkt langzamer dan 480 Mbps te werken.

A: Als u USB 2.0-snelheden wilt bereiken, moet u om te beginnen een aansluiting gebruiken die USB 2.0 ondersteunt. Als voor de aansluiting alleen USB 1.1 wordt ondersteund, functioneert de drive met een snelheid van USB 1.1 (maximaal 12 Mbps). De drive detecteert automatisch de snelheid van uw USB-poort en kiest de snelheid van USB 1.1 of USB 2.0. Verder is 480 Mbps de *maximale* snelheid van USB 2.0-apparaten. Werkelijke transmissiesnelheden zijn afhankelijk van een aantal factoren, inclusief beschikbare CPU-bronnen.

De volgende informatie is alleen van toepassing in EU-lidstaten



De afvalcontainer met een kruis erdoor geeft aan dat producten apart van het huishoudafval moeten worden ingezameld en verwerkt.

De zwarte balk geeft aan dat het product na 13 augustus 2005 op de markt is gebracht.

Als u afval gescheiden inzamelt, zorgt u ervoor dat deze correct worden verwerkt en helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen.

Ga naar onze website (http://nl.computers.toshiba-europe.com) voor meer informatie over de programma's voor het inzamelen en recyclen van afval in uw land of neem contact op met uw gemeente of met de winkel waar u het product hebt gekocht.

Gebruiksomgeving

EMC-conformiteit (Electromagnetic Compliance) van dit product is gecontroleerd voor deze productcategorie voor zogenoemde woonomgevingen, commerciële omgevingen en licht industriële omgevingen. Andere gebruiksomgevingen zijn niet door Toshiba gecontroleerd en het gebruik van dit product in deze gebruiksomgevingen is mogelijk beperkt of wordt niet aanbevolen.

Mogelijke gevolgen van het gebruik van dit product in dergelijke niet-gecontroleerde gebruiksomgevingen kunnen zijn: storingen van andere producten of van dit product in de directe omgeving met tijdelijk slecht functioneren of gegevensverlies als resultaat. Voorbeeld van niet-gecontroleerde gebruiksomgevingen en gerelateerd advies:

Industriële omgeving (bijvoorbeeld omgevingen waarin hoofdzakelijk een driefasennetspanning van 380 V wordt gebruikt): gevaar van storingen van dit product vanwege sterke elektromagnetische velden, met name in de omgeving van grote machines of stroomvoorzieningen.

Medische omgeving: de naleving van de richtlijn Richtlijn Medische Hulpmiddelen is niet gecontroleerd door Toshiba, en daarom mag dit product niet zonder verdere controle als medisch product worden gebruikt. Het gebruik in gewone kantooromgevingen, bijvoorbeeld in ziekenhuizen, hoeft geen probleem te vormen als er geen beperking is opgelegd door het verantwoordelijke management.

Auto: bekijk de voertuiginstructies van het desbetreffende voertuig voor informatie over het gebruik van dit product (of deze productcategorie).

Vliegtuig: volg de instructies van het vliegtuigpersoneel met betrekking tot gebruiksbeperkingen.

Andere omgevingen niet gerelateerd aan EMC

Gebruik buitenshuis: als een typisch thuis-/kantoorsysteem is dit product niet speciaal bestand tegen vocht en het is ook niet bestand tegen schokken.

Explosieve atmosfeer: het gebruik van dit product in een dergelijke speciale gebruiksomgeving (Ex) is niet toegestaan.

CE-conformiteit

Dit product is voorzien van de CE-markering in overeenstemming met vereisten van de toepasselijke Europese richtlijnen. CE-markering is de verantwoordelijkheid van Toshiba Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Duitsland. De volledige tekst van de CE-conformiteitsverklaring kan worden verkregen via de volgende website: http://epps.toshiba-teg.com.

Kennisgevingen

Copyright

Copyright © 2008 Toshiba. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een informatiesysteem, of in enige vorm of op enige wijze, zij het elektronisch, door mechanische fotokopie, opname of anderszins, worden overgebracht zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van Toshiba.

Handelsmerken

De naam Toshiba en de logo's van Toshiba zijn gedeponeerde handelsmerken van Toshiba. Andere handelsmerken die in dit document worden genoemd of voorkomen, zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

Wijzigingen

Het materiaal in dit document is slechts informatief en kan zonder aankondiging worden gewijzigd. Hoewel tijdens het maken van dit document alles in het werk is gesteld om te zorgen dat de informatie correct is, aanvaardt Toshiba geen verantwoordelijkheid voor fouten of weglatingen in dit document of voor het gebruik van de informatie in dit document. Toshiba behoudt zich het recht voor wijzigingen of revisies in het productontwerp of de producthandleiding aan te brengen zonder enige terughoudendheid of enige verplichting iemand te informeren over dergelijke revisies en wijzigingen.

Federal Communications Commission (FCC)

Verklaring met betrekking tot interferentie van radiofrequenties

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor digitale apparaten van Klasse B overeenkomstig Sectie 15 van de FCC-richtlijnen.

Verklaring van conformiteit voor Canada

Dit digitale apparaat van Klasse A voldoet aan alle normen van de "Canadian Interference-Causing Equipment Regulations".

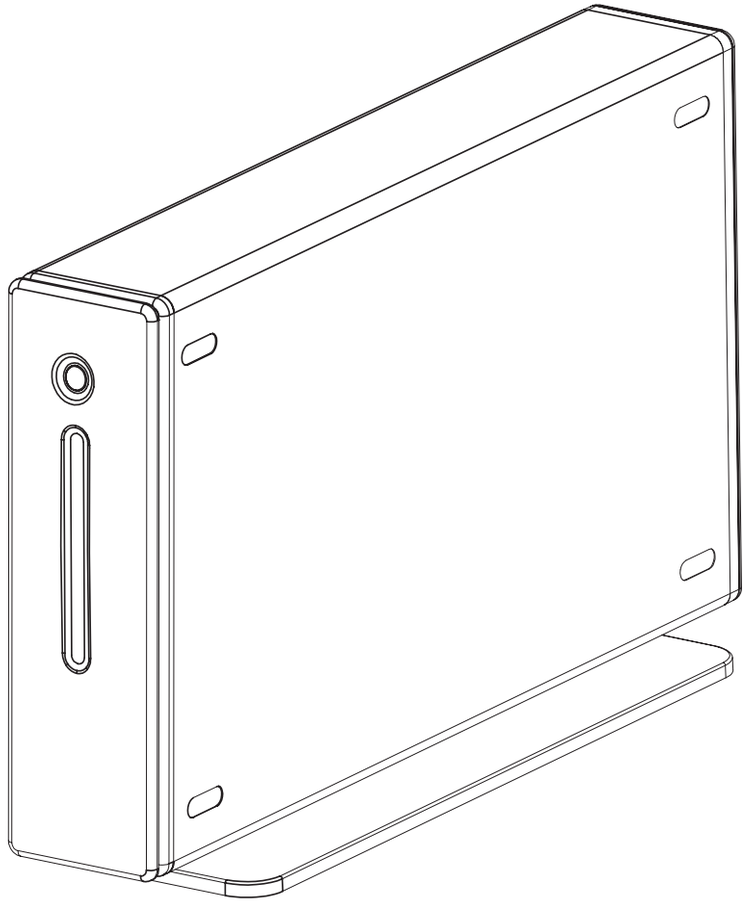
TOSHIBA

Leading Innovation

MANUAL DO UTILIZADOR

STOR E alu

Unidade de Disco Rígido USB de 3,5"



Índice

Introdução

315 Bem-vindo

316 Precauções

318 Conteúdo da embalagem

319 Requisitos do sistema

Conhecer o seu Disco Rígido Externo da Toshiba

321 Breve descrição da Unidade da Toshiba

322 Descrição detalhada da Unidade da Toshiba

322 Acerca da Interface USB 2.0 de Alta Velocidade

324 (Ligar/desligar com o PC em funcionamento) Hot-Pluggable

324 Sem ventoinha

Instalação e configuração da Unidade

326 Configurar a Unidade

326 Escolher uma orientação (vertical ou horizontal)

327 Posicionamento vertical

328 Remover o suporte

329 Afixar os pés de borracha à caixa da unidade

330 Ligar a Unidade ao computador

333 Atribuir um nome à Unidade

334 Reformatar a Unidade

336 Empilhar Unidades

Utilizar a Unidade

338 Executar tarefas de rotina

339 Desmontar e desligar a Unidade

Manutenção, ajuda e outras informações

341 Manutenção da Unidade

342 Examinar e reparar a unidade de disco rígido

343 Proteger os Dados contra Vírus

344 Limpeza do revestimento exterior da unidade

345 Perguntas mais frequentes (FAQ)

349 Resolução de problemas

352 A seguinte informação destina-se apenas a Estados-membros da UE.

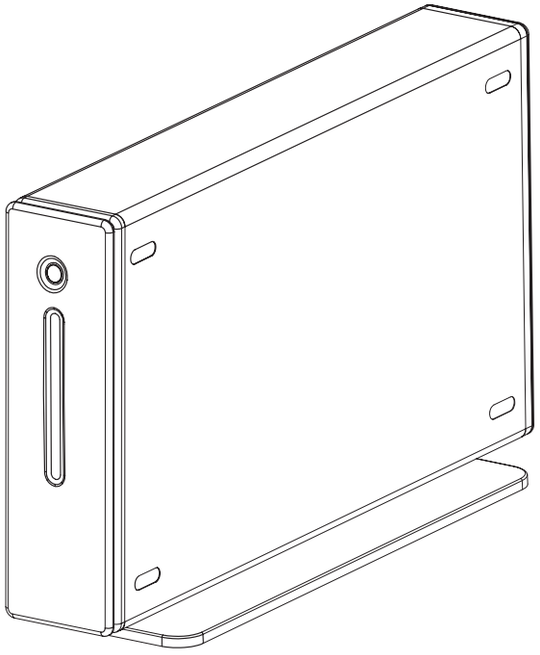
352 Ambiente de Funcionamento

354 Conformidade CE

355 Avisos

Introdução

Bem-vindo



Bem-vindo e obrigado por ter escolhido um Disco Rígido Externo da Toshiba.

A Unidade Toshiba possui uma construção de elevada qualidade, engenharia avançada e tecnologia de vanguarda de arquivo de dados, de modo a proporcionar ao utilizador anos de desempenho fiável e de fácil utilização.

Este manual contém informações importantes para a instalação, a utilização e a manutenção correctas da Unidade Toshiba. Leia este manual com cuidado e preserve-o para futuras consultas.

Símbolos utilizados neste manual:

Este símbolo alerta o leitor para um aviso ou para alguma informação muito importante.

FYI

Este símbolo alerta o leitor para sugestões úteis e outras informações úteis.

HI-SPEED CERTIFIED USB

O logótipo USB alerta o leitor para informações importantes especificamente relacionadas com o USB.

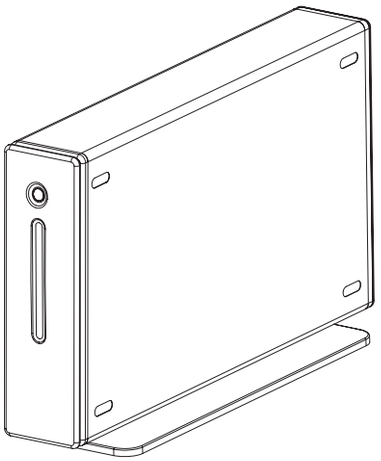
Precauções

Tome as precauções indicadas a seguir. A não observação destas precauções pode resultar em danos no dispositivo, perda de dados e a consequente anulação da garantia.

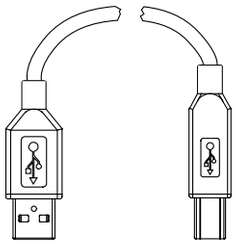
- Recomendamos vivamente que mantenha cópias de segurança dos ficheiros armazenados no dispositivo. A Toshiba não é responsável pela perda ou corrupção de dados, nem efectuará qualquer recuperação de dados ou ficheiros perdidos.
- Não tente abrir, desmontar ou modificar o dispositivo.
- Não exponha o dispositivo a ambientes húmidos ou molhados.
- Nunca coloque recipientes com líquidos sobre o dispositivo. Pode danificá-lo e aumentar o risco de choque eléctrico, curto-circuito, fogo ou ferimentos pessoais.
- Se o dispositivo tiver uma ficha de 3 pinos, nunca o ligue a uma tomada de 2 pinos.
- Não exponha o dispositivo a temperaturas de funcionamento inferiores a 5 °C ou superiores a 35 °C e inferiores a -20 °C ou superiores a 60 °C quando desligado.
- Não utilize um cabo de alimentação ou um transformador de outro fabricante. Utilize apenas o Modelo DM5133 da DURA MICRO INC.
- Não utilize um cabo de alimentação ou um transformador de outro fabricante.

- Não submeta o dispositivo a choques, trepidação ou quedas.
- Não coloque o dispositivo numa posição diferente da descrita neste manual.
- Não desligue nenhum cabo enquanto o dispositivo estiver ligado. Caso seja necessário, desinstale primeiro o dispositivo.
- Desliga-se da rede desligando a ficha do conector de alimentação, que deve estar localizado próximo do aparelho.

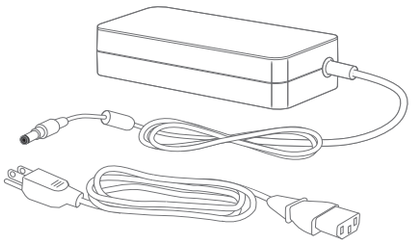
Conteúdo da embalagem



Disco Rígido Externo da Toshiba



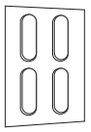
Cabo USB



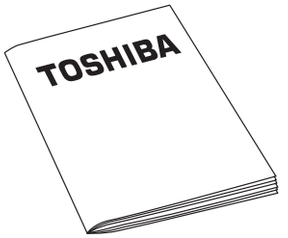
Transformador e Cabo de Alimentação



Folheto de garantia



Pés de borracha (Para colocar a Unidade horizontalmente. Consulte o Manual do Utilizador para obter instruções.)



Manual de Início Rápido

O Manual do Utilizador está carregado na própria unidade. Recomenda-se que faça uma cópia de segurança do Manual do Utilizador para um CD ou para a unidade local, imediatamente após a unidade ter sido instalada.

Requisitos do sistema

Necessita de:

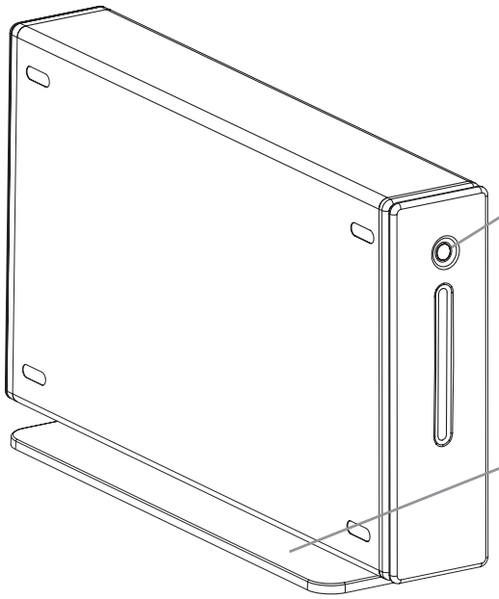
- Processador a 233 MHz ou superior (Pentium, Celeron, AMD, etc.)
- Um dos seguintes sistemas operativos Windows:
  - **Windows Vista**
    (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  - **Windows XP** com o Service Pack 1 ou posterior
    (Home , Professional, Professional x64, Media Center Edition)
  - **Windows 2000** com o Service Pack 4 ou posterior
- Porta USB 2.0 ou USB 1.1 disponível

Para obter actualizações do Windows *aceda a www.microsoft.com e clique na ligação Microsoft Update.*

Se estiver a ligar a uma porta USB 1.1 *no seu computador ou hub, a Unidade funcionará a velocidades USB 1.1 (até 12 Mbps).*

Conhecer o seu Disco Rígido Externo da Toshiba

Breve descrição da Unidade da Toshiba



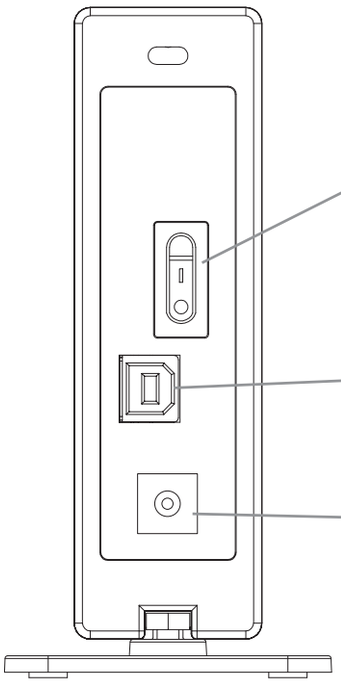
VISTA FRONTAL

Indicador de Energia/Dados

O indicador do PushButton fica iluminado quando a Unidade está ligada e fica intermitente durante as operações de leitura e escrita de dados.

Suporte da Unidade

Pode ser removido para colocação horizontal ou empilhamento de Unidades.



PAINEL POSTERIOR

Interruptor

Desligue e ligue a Unidade as vezes necessárias com o computador a funcionar. Consulte a secção "Desmontar e desligar a Unidade" deste manual para obter informações importantes.

Porta USB 2.0/1.1

Porta de alimentação

O transformador opcional é ligado aqui.

Descrição detalhada da Unidade da Toshiba

Acerca da Interface USB 2.0 de Alta Velocidade

A Unidade da Toshiba está equipada com uma interface USB 2.0 de alta velocidade. A tecnologia USB (Universal Serial Bus) é uma tecnologia de transmissão de dados em série. A norma original (USB 1) atingia velocidades de transmissão de dados até 12 Mbps (Megabits por segundo). A norma USB 2.0 permite um débito máximo de 480 Mbps: cerca de 40 vezes mais rápido do que a norma USB 1.

Velocidade de transferência da interface até 480 Mbps

A norma USB 2.0 permite velocidades de transferência de dados até 480 Mbps. Contudo, estas velocidades de transferência dependerão de diversos factores, incluindo os recursos disponíveis da CPU e o número de dispositivos USB ligados ao computador. Adicionalmente, como em qualquer tecnologia de E/S (entrada/saída) de dados, os protocolos que estruturam e governam as transmissões de dados consomem alguma largura de banda. No uso quotidiano, pode esperar velocidades de transferência sustentada máximas de cerca de 30 MB/s (Mega**bytes** por segundo).

Suporta até 127 dispositivos

Um único barramento USB pode suportar até 127 dispositivos USB. No entanto, para ligar mais do que um ou dois dispositivos USB a um computador é normalmente necessária a utilização de um ou mais hubs USB. Um hub USB típico pode acomodar vários dispositivos USB.

Arquitectura de sistema principal/secundário

O computador (elemento principal) dita o fluxo de dados de, para e entre os dispositivos USB ligados (elementos secundários).

Comprimento de cabo até 5 m (16,4 pés)

Alimentação por barramento

O USB pode fornecer electricidade suficiente para utilizar muitos dispositivos de baixa potência – tais como teclados, scanners, e leitores de cartões de memória – eliminando, em muitos casos, a necessidade de uma tomada eléctrica.

Plug and Play

O USB não requer números de ID nem terminadores. Na maioria dos sistemas operativos, não é necessário instalar controladores.

(Ligar/desligar com o PC em funcionamento) Hot-Pluggable

É possível adicionar/remover dispositivos com o computador em funcionamento. Desinstale sempre a unidade de disco rígido antes de a desligar ou remover.

(Ligar/desligar com o PC em funcionamento) Hot-Pluggable

Pode ligar/desligar/activar/desactivar a Unidade Toshiba enquanto o computador está em funcionamento. Esta característica torna a portabilidade muito mais fácil, permitindo-lhe utilizar a unidade apenas quando precisa dela e poupar electricidade. Desinstale sempre a Unidade ou desligue o computador antes de a desligar. Consulte o capítulo "Desmontar e desligar a Unidade" para obter mais informações.

Sem ventoinha

Todas as unidades de disco rígido geram calor durante o funcionamento normal. No entanto, a Unidade Toshiba foi concebida para dissipar calor de forma tão eficiente que não necessita de ventoinha. O resultado é um funcionamento praticamente silencioso.

Instalação e configuração da Unidade

Configurar a Unidade

Coloque a Unidade sobre uma superfície robusta e plana. Não coloque a Unidade sobre uma base instável ou improvisada, como uma pilha de livros, que pode facilmente tombar ou vacilar.

Escolher uma orientação (vertical ou horizontal)

A Unidade Toshiba pode ser colocada na secretária em posição vertical ou horizontal. Caso não tencione empilhar outros Discos da Toshiba, recomenda-se a posição vertical, uma vez que esta orientação ocupa menos espaço na secretária. Por outro lado, o indicador de dados e energia fica mais alto. Desta forma, serão menores as hipóteses de ficar obstruída por outros itens existentes na secretária.

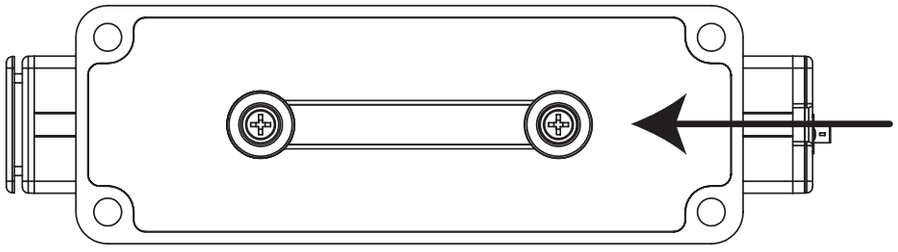
Posicionamento vertical

Muito provavelmente, a unidade foi embalada com o suporte anexado à respectiva caixa, por isso é possível colocar a unidade sobre a secretária na vertical quando a retirar da embalagem. Contudo, caso o suporte não se encontre anexado, siga os passos abaixo indicados:

1. Se os parafusos e porcas fornecidos ainda não estiverem fixos no suporte, insira os dois parafusos através dos dois orifícios a partir do lado inferior do suporte. Aparafuse uma porca na extremidade de cada parafuso apenas o suficiente para manter a porca no parafuso. Não aperte as porcas.

2. Quando ambos os parafusos e respectivas porcas estiverem colocados na posição correcta, empurre os parafusos para baixo para garantir que ficam totalmente inseridos nos orifícios.

3. Fixe o suporte à caixa da unidade fazendo deslizar as porcas através da ranhura existente na caixa da unidade, introduzindo-as a partir da parte posterior da caixa. Não é possível fazer deslizar o suporte a partir da parte frontal da caixa. O suporte é simétrico, por isso qualquer uma das extremidades pode ser introduzida primeiro. Depois de colocar as porcas na ranhura, posicione o suporte de modo a que fique centrado em relação à caixa da unidade.



4. Enquanto mantém o suporte na posição pretendida com uma mão, utilize uma chave de fendas de tipo e tamanho de ponta adequados para apertar os parafusos. Certifique-se de que o suporte se encontra bem fixo à caixa da unidade.



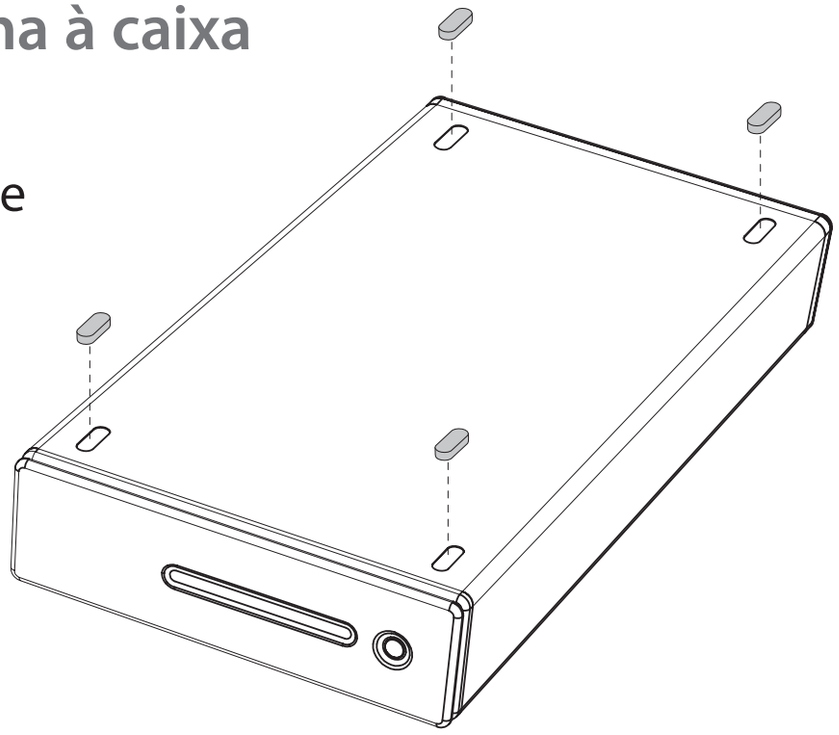
Não elimine o suporte. Os números de série e de modelo da unidade devem estar impressos na etiqueta colada na parte inferior do suporte.

Remover o suporte

Utilize uma chave de parafusos com o tipo e tamanho de ponta adequados para soltar os dois parafusos que se encontram na parte inferior do suporte. Solte os parafusos apenas o suficiente para fazer deslizar facilmente o suporte para fora da ranhura. Mantenha as porcas nos parafusos. Guarde o suporte em local seguro.

Afixar os pés de borracha à caixa da unidade

Recomenda-se vivamente que utilize os pés de borracha para o posicionamento horizontal
e empilhamento de unidades. Os pés ajudam a manter a unidade na posição correcta, de forma segura, evitando também o surgimento de eventuais riscos no tampo da secretária.

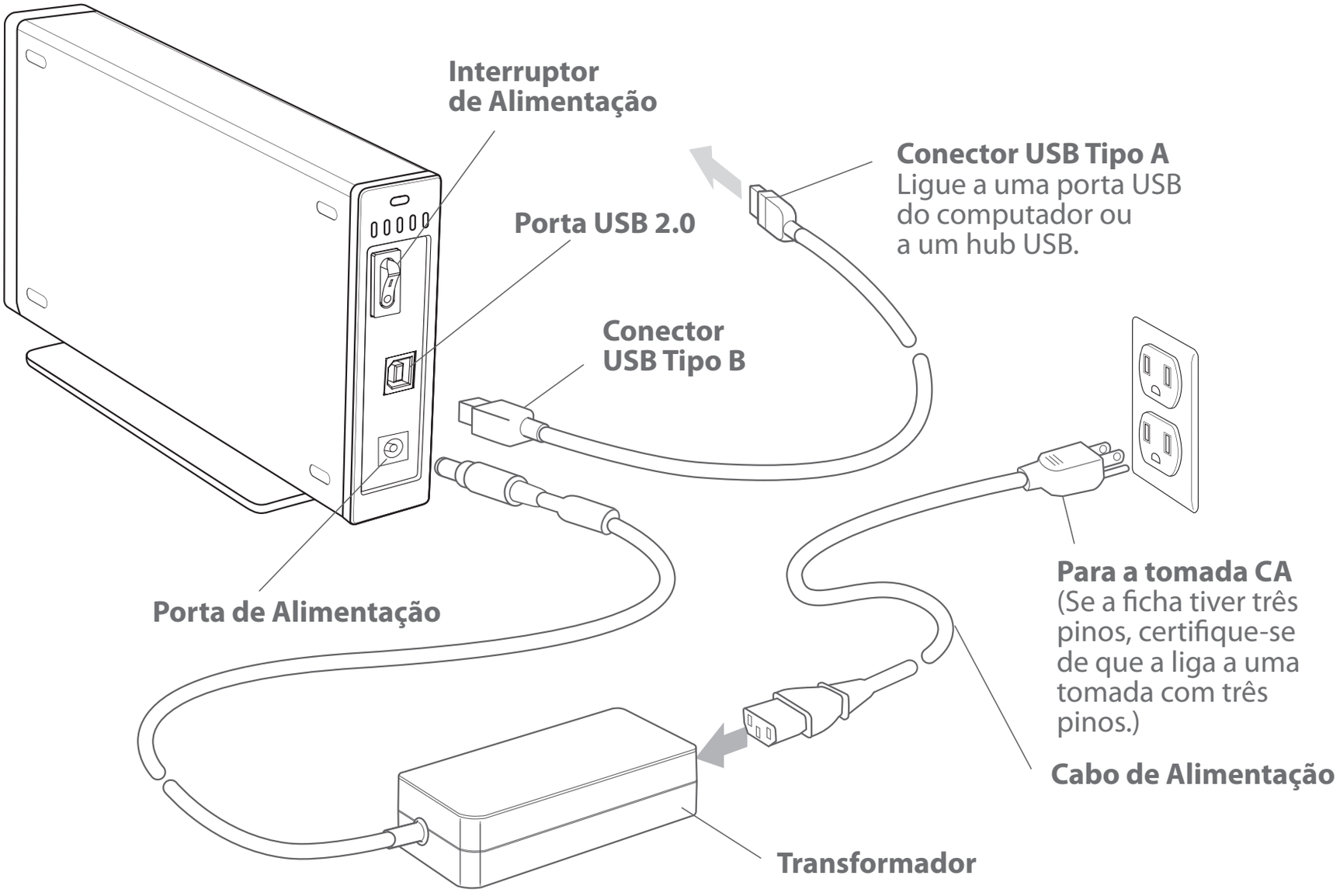


1. Decida se pretende que o indicador de dados e energia fique do lado esquerdo ou direito quando a unidade estiver na posição horizontal e seleccione o lado adequado no qual devem ser colocados os pés.

2. Retire a protecção de papel de um dos pés de borracha e posicione cuidadosamente o pé dentro de um dos quatro entalhes oblongos, com a parte autocolante voltada para baixo. Após colocar correctamente o pé, prima firmemente para o colar na posição correcta. Repita o processo para os restantes três pés.

Ligar a Unidade ao computador

Consulte a ilustração seguinte quando estiver a seguir as instruções da próxima página.


Interruptor de Alimentação
Conector USB Tipo A
Ligue a uma porta USB do computador ou a um hub USB.
Porta USB 2.0
Conector USB Tipo B
Porta de Alimentação
Para a tomada CA
(Se a ficha tiver três pinos, certifique-se de que a liga a uma tomada com três pinos.)
Cabo de Alimentação
Transformador

Passo 1: Ligue o transformador e o cabo de alimentação:

Nota Importante:

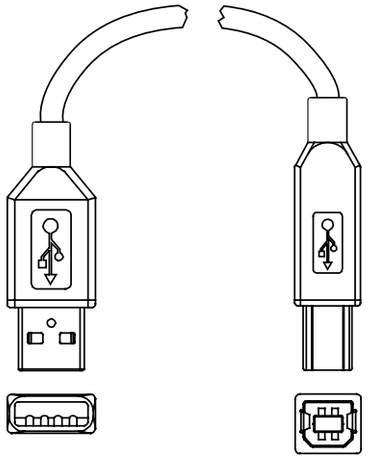
• Se a sua Unidade Toshiba tiver sido fornecida com dois cabos de alimentação, certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação adequado para a sua região.

1. Ligue o transformador à Porta de Alimentação da Unidade.

2. Ligue o cabo de alimentação no encaixe do transformador. Ligue a outra extremidade a uma tomada CA.

Passo 2: Ligue o cabo USB:

Nota Importante:
Cada extremidade do cabo USB possui conectores diferentes designados Tipo "A" e Tipo "B". Os conectores só podem ser ligados numa posição. Certifique-se de que insere correctamente os conectores, caso contrário poderá danificar a Unidade e anular a garantia.



Conector "A" **Conector "B"**

1. Ligue o conector Tipo A a uma porta USB 2.0 ou USB 1.1 do computador ou a um hub USB.

2. Ligue o conector Tipo B na porta USB 2.0 na parte posterior da Unidade.

Passo 3: Ligue a Unidade

Ligue o interruptor de alimentação situado na parte posterior da Unidade para a ligar.

O Indicador de Energia/Dados acenderá e a Unidade será ligada (deve aparecer um ícone da nova unidade em O meu computador).

Atribuir um nome à Unidade

Agora que a sua Unidade foi ligada e montada, deverá atribuir-lhe um nome único (etiqueta) para a distinguir dos restantes dispositivos/volumes de armazenamento ligados ao computador.

Siga as instruções seguintes para atribuir um nome à Unidade:

1. Faça duplo-clique em *O meu computador*.
2. Em *O meu computador* clique no ícone correspondente à sua Unidade Toshiba.
3. No menu Ficheiro, seleccione Propriedades.
4. No separador Geral da janela Propriedades, escreva o nome na caixa de texto ao lado do ícone.

Reformatar a Unidade

A sua Unidade Toshiba foi formatada na fábrica...
NÃO é necessário formatar a Unidade. Recomendamos que reformate ou particione a Unidade apenas em caso de absoluta necessidade.



A formatação de um disco rígido elimina todos os dados armazenados no disco! Antes de reformatar ou particionar a sua Unidade, certifique-se de que guarda uma cópia de todos os ficheiros que pretende manter noutro dispositivo de armazenamento

Reformatar a Unidade

1. Desactive qualquer software antivírus que tenha em execução.

2. Faça duplo-clique em ***O meu computador***. Em ***O meu computador***, clique com o botão direito do rato no ícone correspondente à Unidade Toshiba e seleccione ***Formatar…*** no menu de contexto. É apresentada a caixa de diálogo ***Formatar***.

3. Em ***Capacidade***, verifique a capacidade da Unidade. Deve ser um valor em giga bytes, aproximado ao indicado na sua unidade.

4. No menu pendente Sistema de Ficheiros, seleccione o sistema de ficheiros.

5. No menu de contexto *Tamanho da unidade de atribuição*, seleccione "Tamanho de atribuição predefinido".

6. No ***campo Volume***, escreva um nome para a unidade.

7. Em ***Opções de formatação*** pode assinalar a caixa Formatação rápida.

Se não assinalar a caixa, o Windows executará uma formatação completa. Uma formatação completa demorará de 30 a 90 minutos. Uma formatação rápida demorará apenas alguns minutos, mas efectuará menos verificações na Unidade.

8. Clique em Iniciar. Uma vez concluído o processo de formatação, a unidade ficará pronta para ser utilizada.

Empilhar Unidades

A unidade de Disco Rígido Externa da Toshiba é empilhável, por isso pode adicionar ainda mais unidades de armazenamento de dados de elevado desempenho sem ocupar mais espaço na secretária.

Nesta secção, assume-se que já possui uma Unidade Toshiba instalada no sistema e que se encontra na posição horizontal.

1. Fixe os pés de borracha fornecidos de acordo com as instruções da secção "Fixar os pés de borracha para colocação horizontal".
2. Coloque uma Unidade sobre a outra, certificando-se de que os pés da Unidade que está por cima se encontram correctamente assentes nos entalhes para os pés da Unidade que está por baixo.
3. Siga as instruções da secção "Ligar a Unidade ao Computador" para ligar a segunda Unidade.

Utilizar a Unidade

Executar tarefas de rotina

Abrir ficheiros e pastas

1. Faça duplo clique no ícone da Unidade. Aparece uma janela com a representação dos ficheiros e pastas armazenados na unidade.
2. Faça duplo clique no ficheiro ou na pasta que pretende abrir.

Copiar ficheiros e pastas para a Unidade

1. Clique no ficheiro ou na pasta que pretende copiar.
2. Com o ficheiro/pasta realçado, seleccione *Editar* --> *Copiar*.
3. Faça duplo clique no ícone da Unidade para a abrir. Se desejar copiar o ficheiro ou pasta para uma pasta específica na unidade, faça duplo clique nessa pasta para a abrir.
4. Seleccione *Editar* --> *Colar*. O ficheiro ou a pasta serão copiados para a Unidade.

Desmontar e desligar a Unidade

Quando um dispositivo, tal como uma unidade de disco rígido, está "montado" num computador, isso significa que o computador estabeleceu uma ligação de comunicação com esse dispositivo. Quando um dispositivo é desmontado, a ligação de comunicação é cortada e o computador deixa de poder aceder-lhe.



Nunca desligue um disco rígido nem desligue quaisquer cabos enquanto estiver montado. Poderá perder dados ou danificar a unidade.

1. No tabuleiro do sistema, na parte inferior do ecrã, clique no ícone *Remover o hardware com segurança* (o ícone com uma seta verde). Será apresentada uma mensagem de contexto com uma lista dos dispositivos ligados ao computador.

2. Seleccione a Unidade Toshiba. Após alguns segundos, a Unidade será desmontada e o Windows apresentará uma mensagem a indicar que é seguro remover o dispositivo.

3. Clique em *OK*. Pode desligar a Unidade em segurança.



*Se desligar a Unidade **depois** de desligar o computador, não precisa de a desmontar manualmente. A Unidade será desmontada automaticamente quando o computador encerrar.*

Manutenção, ajuda e outras informações

Manutenção da Unidade

Desfragmentar e optimizar a unidade de disco rígido

A unidade de disco rígido armazena dados em discos magnéticos designados por "platters". A superfície de cada platter está dividida em *pistas* concêntricas. Cada pista está dividida em secções denominadas *sectores*. Um grupo de sectores, designado um *cluster*, é a menor unidade de espaço de armazenamento de dados de um platter.

Quando os dados são guardados numa nova unidade, são gravados contiguamente no(s) disco(s), cluster após cluster. À medida que os ficheiros antigos são eliminados, os clusters ocupados anteriormente ficam disponíveis para novos dados. No entanto, poderá não haver espaço suficiente para a unidade gravar um novo ficheiro num conjunto de clusters contíguos. A unidade utiliza os clusters possíveis; se forem necessários mais, procura clusters vazios noutras localizações do(s) disco(s). O resultado é um ficheiro fragmentado.

À medida que cada vez mais ficheiros são eliminados e são escritos novos ficheiros, os dados nos(s) disco(s) ficam cada vez mais fragmentados. Quanto mais fragmentado ficar um disco, mais tempo demorará a ler e a gravar dados, uma vez que o mecanismo de leitura/escrita da Unidade demora mais tempo

a deslocar-se para a frente e para trás, sobre o platter, à procura de dados fragmentados ou clusters livres.

Recomendamos a utilização de software de desfragmentação e optimização para maximizar a eficiência de armazenamento e optimizar o desempenho. O software de optimização reorganiza os dados armazenados no disco de modo a tornar mais rápido o acesso aos ficheiros utilizados com mais frequência. O software de desfragmentação (defragging) consolida os fragmentos dos ficheiros em clusters contíguos mais eficientes.

Normalmente, as funções de desfragmentação e optimização são incluídas no mesmo pacote de software para que sejam executadas em conjunto.

Examinar e reparar a unidade de disco rígido

Existem diversos motivos pelos quais podem ocorrer danos numa unidade de disco rígido ou nos dados nela armazenados. A verificação periódica da Unidade Toshiba com um utilitário de diagnóstico e reparação de qualidade constitui a melhor forma de evitar danos irreparáveis e perda de dados.

Existem vários pacotes de software disponíveis que oferecem um conjunto de utilitários de gestão de discos, incluindo funções de desfragmentação, optimização, reparação, recuperação de ficheiros eliminados, entre outras. A frequência com que deve

efectuar a manutenção depende da frequência de utilização da Unidade. De uma maneira geral, o ideal será verificar a existência de danos no disco pelo menos uma vez por mês.

Algumas operações de manutenção e reparação podem demorar algum tempo, pelo que é aconselhável executar a manutenção da unidade de disco rígido em períodos em que não seja necessário utilizar o computador. A vantagem é que, na sua maioria, não necessitará de supervisionar o computador enquanto o software executa estas operações.

Proteger os Dados contra Vírus

Uma das maiores ameaças aos seus dados são os vírus. Essas criaturas maldosas são programas insidiosos criados por pessoas mal intencionadas. Alguns vírus são concebidos para tornar o seu computador inoperacional; outros apagam os ficheiros. O pior de tudo é que poderá só ter conhecimento de que o seu sistema foi infectado quando for demasiado tarde.

A forma mais comum de infecção de computadores consiste na transferência e partilha de ficheiros através do correio electrónico e outros serviços da Internet. Pode proteger os seus dados contra vírus utilizando um software antivírus. Estes programas são concebidos para detectar e erradicar ou colocar em quarentena

os vírus antes que possam causar danos. Existem diversos bons programas antivírus no mercado.

Limpeza do revestimento exterior da unidade

Desligue sempre os cabos da unidade antes de a limpar. Quando o fizer, utilize um pano suave e seco. Para retirar uma sujidade mais entranhada, pode humedecer um pano suave com um pouco de detergente neutro, diluído em 5 ou 6 partes de água. Limpe a sujidade e, em seguida, seque a unidade com um pano seco. Não utilize álcool, diluente ou quaisquer outros químicos, pois podem danificar os materiais que compõem o revestimento.

Perguntas mais frequentes (FAQ)

P: Posso utilizar a Unidade em dois computadores ao mesmo tempo?

R: Não. Se ligar a Unidade a dois computadores ao mesmo tempo, pode danificar a Unidade e os computadores.

P: É necessário formatar a Unidade Toshiba antes de a utilizar?

R: Não, a Unidade foi formatada na fábrica.

P: Que diferença existe entre os sistemas FAT32 e NTFS?

R: O sistema FAT32 é um sistema de ficheiros mais antigo e mais compatível, mas com certas limitações; tais como o tamanho máximo por ficheiro (tamanho máximo de 4 GB). O sistema NTFS é mais seguro e tem menos limitações. O sistema NTFS só pode ser utilizado no Windows Vista®, XP e 2000.

P: Onde se encontram os controladores USB para o Windows Vista®, XP e 2000?

R: Estão incorporados nos respectivos sistemas operativos. No entanto, pode necessitar de actualizar o seu SO Windows. Consulte a secção “Requisitos do Sistema”.

P: Posso ligar a Unidade a uma placa de expansão USB?

R: Sim, mas pode ter de actualizar o software ou o firmware da placa. Recomendamos que obtenha as actualizações mais recentes junto do fabricante da placa.

P: A Unidade pode ser um disco de arranque?

R: Não. O Windows não suporta a utilização de discos rígidos externos como volumes de arranque.

P: Porque é que a Unidade não necessita de ventoinha?

R: A geração de calor pode constituir um problema nalguns modelos de discos rígidos, motivo pelo qual possuem frequentemente ventoinhas grandes e ruidosas. As Unidades Toshiba são concebidas para serem mais eficazes e gerarem uma quantidade mínima de calor de forma a não necessitarem de ventoinhas. O resultado é um funcionamento praticamente silencioso.

P: Porque é que a capacidade da Unidade apresentada no Windows é inferior à indicada na Unidade?

R: A diferença é normalmente devida ao método utilizado pelos sistemas operativos para medir a capacidade dos discos, que pode ser diferente do utilizado pelos fabricantes. Os fabricantes de unidades de disco rígido utilizaram sempre o método *decimal* (base 10),

em que 1 GB = 1 000 MB = 1 000 000 KB = 1 000 000 000 bytes. Os sistemas operativos utilizam o sistema *binário* (de base 2), em que 1 GB = 1 024 MB = 1 048 576 KB = 1 073 741 824 bytes. Por este motivo, um disco rígido com a capacidade de 120 GB (decimal) será apresentado no Windows com uma capacidade de cerca de 112 GB (binário). De notar igualmente que os sistemas operativos reservam uma parte do espaço do disco rígido para efeitos internos. O valor real pode variar consoante o sistema operativo utilizado.

Os fabricantes de Discos Rígidos utilizam o método decimal porque é mais simples e não confunde os consumidores, que podem não estar familiarizados com o sistema de numeração binário. Os fabricantes de sistemas operativos não precisam de se preocupar com estes problemas, por isso utilizam o método binário mais tradicional.

P: É possível utilizar a Unidade Toshiba para copiar um sistema operativo de um computador para outro?

R: Não é possível transferir um sistema operativo instalado de um computador para outro copiando simplesmente os seus ficheiros. Para instalar um sistema operativo é necessário efectuar o processo de instalação indicado pelo seu fabricante. Se pretender transferir o conteúdo de um disco de arranque para outro, deverá primeiro instalar correctamente o sistema operativo na unidade de destino.

Em seguida, pode utilizar a Unidade Toshiba para copiar os ficheiros (excepto o sistema operativo).

P: A Toshiba fornece serviços de recuperação de dados?

R: A Toshiba não fornece serviços de recuperação de dados.

Resolução de problemas

A alimentação não é activada quando ligo a Unidade.

R: Certifique-se de que as ligações estão correctas e seguras.

O meu computador não reconhece a unidade.

R: Certifique-se de que todas as ligações estão correctas e seguras. Se estiver a utilizar uma placa de complemento suplementar, certifique-se de que a mesma está a funcionar correctamente e actualize o seu software/firmware. Certifique-se também de que tem as actualizações mais recentes para o seu sistema operativo.

Quando deixo o computador inactivo durante algum tempo, a Unidade deixa de funcionar correctamente.

R: A razão mais provável para que isso aconteça é a activação do sistema de suspensão do sistema operativo. Uma solução imediata será a de reiniciar o computador. Para evitar que este problema ocorra, vá a Opções de energia/Poupança de energia e configure as opções de forma a que o modo de suspensão nunca seja activado.

A Unidade fica quente depois de ligada. É perigoso?

R: Durante o funcionamento, a Unidade pode parecer muito quente ao toque. Este facto é normal.

A Unidade apresenta a mensagem "O dispositivo não consegue iniciar. Código (10)".

R: Trata-se de um problema de energia. Certifique-se de que as ligações estão correctas e seguras. Outra possibilidade é a de avaria e, nesse caso, a unidade necessita de reparação.

Não é possível visualizar a Unidade Toshiba em O meu computador, mas é possível visualizá-la no Gestor de dispositivos.

R: Faça duplo clique em O meu computador. Seleccione Gerir no menu de contexto. Na janela Gestão de computadores, seleccione Armazenamento e, em seguida, Gestão de discos. Na janela Gestão de computadores, deve aparecer a lista de dispositivos de armazenamento disponíveis. Procure o disco que possui a capacidade mais aproximada da Unidade Toshiba. Clique com o botão direito do rato na caixa da direita e, no menu de lista pendente, seleccione Eliminar partição... Uma vez concluído este processo, aparecem as legendas "Online" e "Não atribuído". Clique com o botão direito do rato na caixa da direita e, no menu de lista pendente, seleccione Eliminar partição... Quando aparece o assistente de particionamento, seleccione Partição primária. Será apresentado um valor predefinido para a Unidade Toshiba; clique em Seguinte. Aparece uma letra de Unidade (pode alterá-la, se desejar); clique em Seguinte. Ser-lhe-á solicitado que formate a Unidade Toshiba.

Quando tento formatar a Unidade é apresentada a mensagem: "Não foi possível concluir a formatação".

R: Este problema pode ocorrer se utilizar uma placa de expansão para ligar a Unidade Toshiba. Ligue a unidade a uma porta original do computador e tente de novo. Também pode receber esta mensagem de erro se tentar formatar a Unidade com o sistema de ficheiros FAT32.

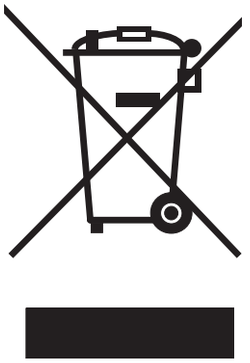
Depois de ligar a Unidade ao computador, é apresentada a seguinte mensagem de aviso: "Dispositivo USB de Alta Velocidade ligado a um hub USB não de Alta Velocidade." que significa isto?

R: Receberá esta mensagem de aviso se ligar a Unidade a uma porta USB que suporta apenas USB 1.1. Não é um problema, mas a unidade funcionará apenas a velocidades USB 1.1 (até 12 Mbps).

A Unidade parece estar a funcionar a velocidades inferiores a 480 Mbps.

R: Primeiro, para atingir as velocidades USB 2.0, é necessária uma ligação que suporte USB 2.0. Se a ligação suportar apenas USB 1.1, a Unidade funcionará a velocidades USB 1.1 (até 12 Mbps). A Unidade detecta automaticamente a velocidade da porta USB utilizada e regular-se-á entre USB 1.1 e USB 2.0. Segundo, 480 Mbps é a velocidade *máxima* dos dispositivos USB 2.0. As velocidades de transferência reais variam em função de diversos factores, incluindo os recursos disponíveis na CPU.

A seguinte informação destina-se apenas a Estados-membros da UE.



O símbolo de contentor de lixo rasurado indica que os produtos devem ser recolhidos e eliminados em separado do lixo doméstico.

A barra preta indica que o produto foi colocado no mercado depois de 13 de Agosto de 2005.

Ao participar na recolha separada de produtos, ajudará a garantir a eliminação adequada dos produtos e, dessa forma, a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.

Para obter informações mais detalhadas sobre os programas de recolha e reciclagem disponíveis no seu país, visite o nosso Web site (http://eu.computers.toshiba-europe.com) ou contacte as autoridades locais ou o comerciante onde adquiriu o produto.

Ambiente de Funcionamento

A Conformidade Electromagnética (EMC) deste produto foi verificada genericamente para esta categoria de produtos no que respeita ao chamado Ambiente Residencial, Comercial e das Indústrias Leves. Nenhum outro ambiente de funcionamento foi verificado pela Toshiba e a utilização deste produto

nesses ambientes poderá estar sujeita a restrições ou não ser recomendada. As possíveis consequências da utilização deste produto nesses ambientes de funcionamento incluem: Perturbações de outros produtos ou deste produto na área adjacente, podendo ocorrer avarias temporárias ou perda/corrupção de dados. Exemplos de ambientes de funcionamento não verificados e avisos relacionados:

Ambiente industrial (por exemplo, onde seja utilizada principalmente rede de abastecimento de energia trifásica de 380 V): Perigo de perturbações deste produto devido à possibilidade de formação de fortes campos electromagnéticos, em especial na proximidade de máquinas de grande porte ou de unidades de energia.

Ambiente médico: A conformidade com a Directiva sobre Produtos Médicos não foi verificada pela Toshiba, pelo que este produto não deve ser utilizado como produto médico sem verificação adicional. A utilização em ambientes de escritório comuns, por exemplo, em hospitais, não deve constituir problema se não existirem restrições impostas pela administração responsável.

Ambiente automóvel: Procure nas instruções do proprietário do veículo em questão a existência de avisos relativos à utilização deste produto (categoria).

Ambiente de aviação: Siga as instruções das tripulações de voo no que respeita à restrição de utilização.

Outros ambientes não relacionados com a EMC

Utilização exterior: Uma vez que se trata de equipamento comum para casa/escritório, este produto não possui resistência específica à humidade nem ao choque.

Atmosfera explosiva: A utilização deste produto neste ambiente especial de funcionamento (Ex) não é permitida.

Conformidade CE

Este produto possui a marcação CE em conformidade com os requisitos das Directivas Comunitárias aplicáveis. A marcação CE é da responsabilidade da Toshiba Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Alemanha. É possível obter uma cópia da Declaração de Conformidade oficial no Web site seguinte: http://epps.toshiba-teg.com.

Avisos

Direitos de autor

Copyright © 2008 Toshiba. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou armazenada em nenhum sistema informático nem transmitida de qualquer forma ou através de qualquer meio electrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro, sem uma autorização por escrito da Toshiba.

Marcas comerciais

O nome Toshiba e os seus logótipos são marcas comerciais registadas da Toshiba. Todas as outras marcas comerciais mencionadas ou que apareçam neste documento são propriedade dos respectivos proprietários.

Alterações

O conteúdo deste documento é apenas informativo e pode ser alterado sem aviso prévio. Apesar de todo o cuidado durante a sua preparação para garantir a sua exactidão, a Toshiba não assume qualquer responsabilidade pelo que possa resultar de omissões ou erros que possam existir neste documento, ou da utilização de quaisquer informações por ele fornecidas. A Toshiba reserva-se o direito de efectuar alterações ou revisões ao design do produto ou ao manual do produto sem a obrigação de emitir qualquer tipo aviso prévio, geral ou particular.

Federal Communications Commission (FCC)

Radio Frequency Interference Statement

Este equipamento foi testado e declarado em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais da Classe B, em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC.

Canada Compliance Statement

Este aparelho digital da Classe A cumpre todos os requisitos das Normas Canadianas relativas a Equipamentos Causadores de Interferências.

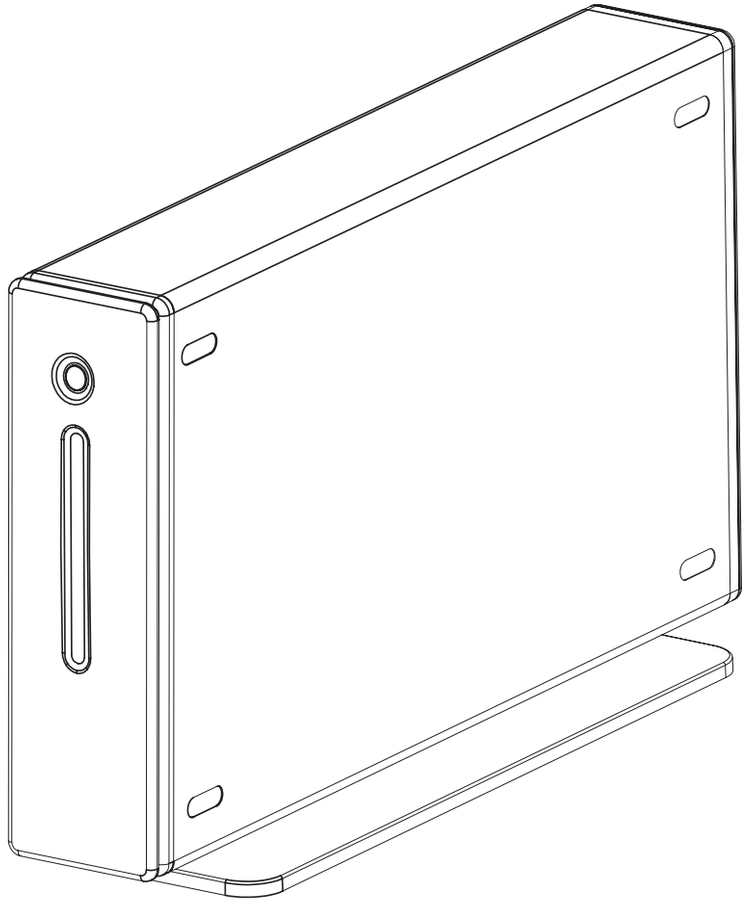
TOSHIBA

Leading Innovation

PRÍRUČKA POUŽÍVATEĽA

STOR E alu

3,5-palcový pevný disk USB



Obsah

Začíname

360 Vitajte

361 Opatrenia

363 Obsah balenia

364 Systémové požiadavky

Popis externej jednotky pevného disku Toshiba

366 Súhrnný prehľad jednotky Toshiba

367 Podrobné informácie o jednotke Toshiba

367 Informácie o vysokorýchlostnom rozhraní USB 2.0

369 Pripojenie alebo odpojenie počas prevádzky

369 Dizajn bez ventilátorov

Inštalácia a nastavenie jednotky

371 Inštalácia jednotky

371 Výber orientácie (zvislej alebo vodorovnej)

372 Zvislé umiestnenie

373 Odstránenie stojana

373 Pripevnenie gumených nožičiek na kryt jednotky

375 Pripojenie jednotky k počítaču

378 Priradenie názvu jednotke

379 Preformátovanie jednotky

381 Uloženie jednotiek na seba

Používanie jednotky

383 Vykonávanie bežných úloh

384 Odpojenie a vypnutie jednotky

Údržba, pomoc a ďalšie informácie

386 Údržba jednotky

387 Kontrola a oprava pevného disku

388 Ochrana údajov pred vírusmi

388 Čistenie krytu jednotky

389 Najčastejšie otázky

392 Riešenie problémov

395 Nasledujúce informácie sú určené iba pre členské štáty EÚ:

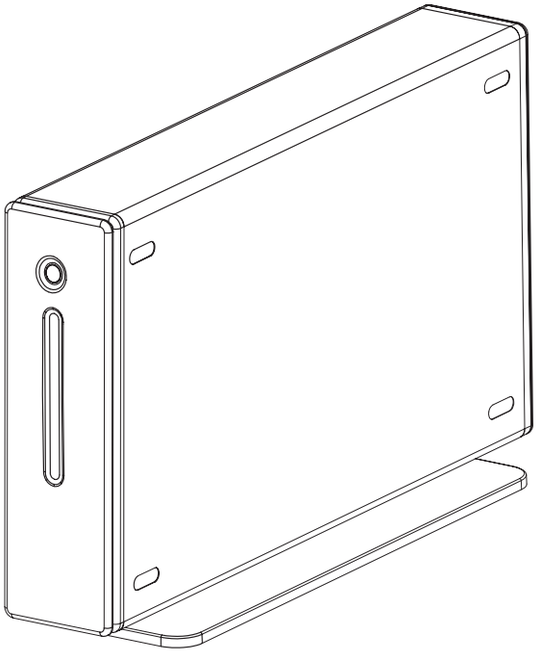
395 Prevádzkové prostredie

397 Súlad so smernicami CE

398 Vyhlásenia

Začíname

Vitajte



Vitajte. Ďakujeme, že ste si vybrali externú jednotku pevného disku Toshiba.

Jednotka Toshiba disponuje vysokokvalitnou konštrukciou, vylepšeným spracovaním a špičkovou technológiou ukladania údajov, ktoré sú navrhnuté tak, aby poskytovali dlhodobý spoľahlivý výkon a jednoduchú obsluhu.

Táto príručka obsahuje dôležité informácie týkajúce sa správnej inštalácie, používania a starostlivosti o jednotku Toshiba. Dôkladne si ju prečítajte a odložte pre budúcu referenciu.

Symboly použité v tejto príručke:

Tento symbol čitateľa upozorňuje na varovanie alebo na iné dôležité informácie.

Tento symbol čitateľa upozorňuje na užitočné tipy a ďalšie užitočné informácie.

Logo USB čitateľa upozorňuje na dôležité informácie týkajúce saproblémov súvisiacich s rozhraním USB.

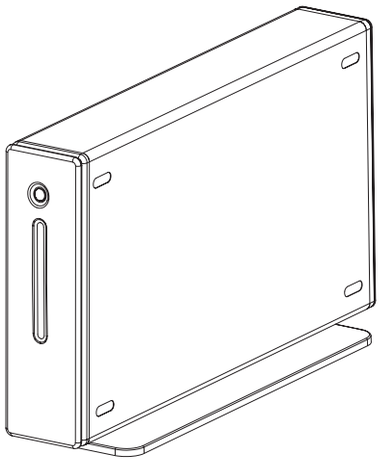
Opatrenia

Riaďte sa opatreniami uvedenými nižšie. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zariadenia, strate údajov a strate záruky.

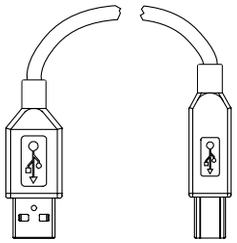
- Dôrazne sa odporúča zálohovať súbory uložené na zariadení. Spoločnosť Toshiba nenesie žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie údajov, a takisto nevykonáva obnovenie stratených údajov alebo súborov.
- Zariadenie sa nepokúšajte otvoriť, rozmontovať ani upraviť.
- Nevystavujte zariadenie vlhkosti alebo vlhkému prostrediu.
- Na zariadenie neklaďte nádoby s kvapalinou. Môže tým dôjsť k poškodeniu zariadenia a zvýšiť sa riziko zasiahnutia elektrickým prúdom, skratu, požiaru alebo zranenia osôb.
- Ak má zariadenie trojkolíkovú zástrčku, nikdy ho nezapájajte do dvojkolíkovej zásuvky.
- Zariadenie nevystavujte teplotám mimo rozsahu 5 až 35 °C počas prevádzky a -20 až 60 °C mimo prevádzky.
- Nepoužívajte adaptér striedavého prúdu alebo napájací kábel od iného výrobcu. Používajte iba model DM5133 vyrobený spoločnosťou DURA MICRO INC.
- Nepoužívajte adaptér striedavého prúdu alebo napájací kábel od iného výrobcu.
- Zariadenie nehádžte, netraste ním ani ho nepúšťajte na zem.

- Zariadenie neumiestňujte do polohy, ktorá nie je popísaná v tejto príručke.
- Ak chcete pri zapnutom zariadení odpojiť káble, najprv zariadenie odpojte zo systému.
- Ak chcete zariadenie odpojiť zo siete, odpojte napájaciu zástrčku z napájacieho konektora, ktorý by sa mal nachádzať v blízkosti zariadenia.

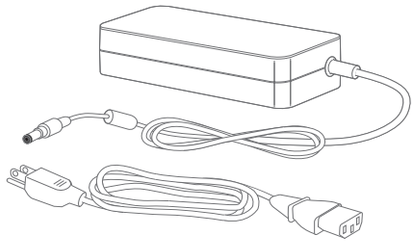
Obsah balenia



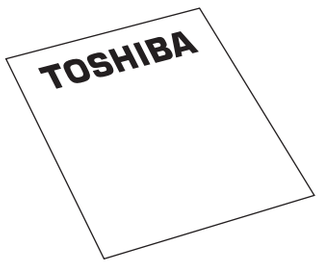
Externá jednotka pevného disku Toshiba



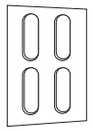
Kábel USB



Adaptér striedavého prúdu a napájací kábel

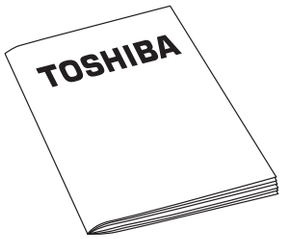


Leták s informáciami o záruke



Gumená nožička

(Ak chcete jednotku umiestniť vodorovne, prečítajte si pokyny v Príručke používateľa.)



Príručka pre rýchle spustenie

Používateľská príručka je uložená na samotnej jednotke.
Po nainštalovaní jednotky sa túto príručku odporúča zálohovať na disk CD alebo na lokálnu jednotku.

Systémové požiadavky

Potrebné vybavenie:

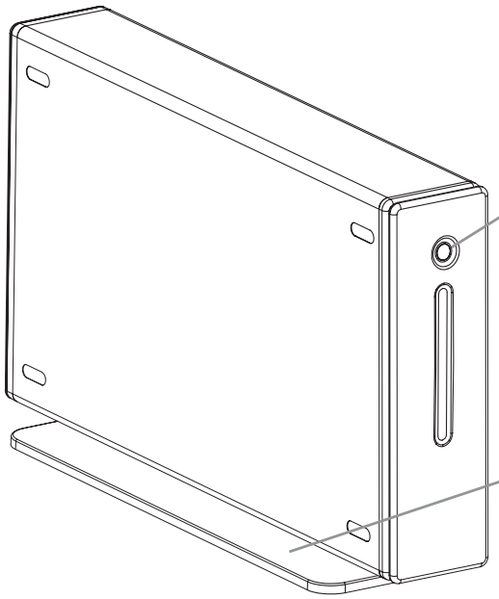
- Procesor s frekvenciou minimálne 233 MHz (Pentium, Celeron, AMD, atď.).
- Jeden z nasledujúcich operačných systémov Windows:
  – **Windows Vista** (Ultimate, Home Basic, Home Premium, Business)
  – **Windows XP** s balíkom Service Pack 1 alebo novším *(Home, Professional, Professional x64, Media Center Edition)*
  – **Windows 2000** s balíkom Service Pack 4 alebo novším
- Voľný port USB 2.0 alebo USB 1.1.

Ak chcete získať aktualizácie systému Windows, *prejdite na lokalitu www.microsoft.com a kliknite na prepojenie Microsoft Update.*

Ak jednotku pripojíte do portu USB 1.1 *na počítači alebo rozbočovači, zariadenie bude pracovať pri rýchlostiach zbernice USB 1.1 (maximálne 12 Mb/s).*

Popis externej jednotky pevného disku Toshiba

Súhrnný prehľad jednotky Toshiba



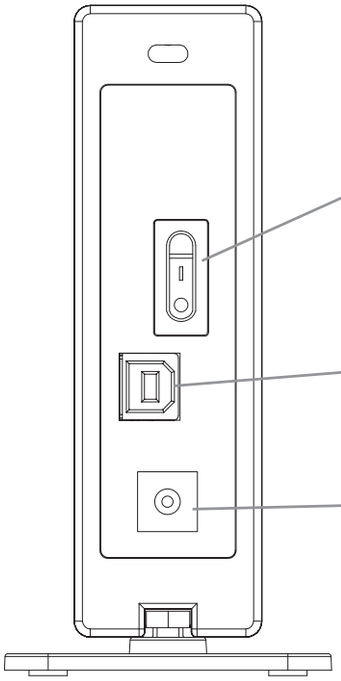
POHĽAD SPREDU

Indikátor napájania/prenosu údajov

Svieti, keď je jednotka zapnutá.
Bliká, keď jednotka číta alebo zapisujú údaje.

Stojan jednotky

Môžete ho odstrániť, ak chcete jednotku umiestniť vodorovne alebo ak chcete položiť viacero jednotiek na seba.



ZADNÝ PANEL

Vypínač

Umožňuje zapnúť a vypnúť jednotku pri spustenom počítači. Časť Odpojenie a vypnutie jednotky v tejto príručke obsahuje dôležité informácie.

Port USB 2.0/1.1

Napájací port

Do tohto portu sa zapája adaptér striedavého prúdu.

Podrobné informácie o jednotke Toshiba

Informácie o vysokorýchlostnom rozhraní USB 2.0

Jednotka Toshiba je vybavená vysokorýchlostným rozhraním USB 2.0. USB (Universal Serial Bus) je technológia sériového prenosu údajov. Pôvodný štandard (USB 1) umožňoval prenášať údaje rýchlosťou maximálne 12 Mb/s (megabitov za sekundu). Rozhranie USB 2.0 má maximálnu priepustnosť 480 Mb/s, čo je 40-krát viac ako rozhranie USB 1.

Rozhranie s rýchlosťou prenosu až 480 Mb/s

Rozhranie USB 2.0 umožňuje prenášať údaje rýchlosťou až 480 Mb/s. Skutočná rýchlosť prenosu údajov však závisí od viacerých faktorov, vrátane dostupných prostriedkov procesora a počtu zariadení USB pripojených k počítaču. Tak ako pri každej technológii I/O (vstup/výstup) zaberajú určitú časť šírky pásma údajové protokoly, ktoré vytvárajú štruktúru a riadia prenos údajov. Pri bežnom používaní môžete očakávať maximálnu udržateľnú rýchlosť prenosu údajov 30 – 35 MB/s (mega**bajtov** za sekundu).

Podpora až 127 zariadení

Jedna zbernica USB podporuje najviac 127 zariadení USB. Pripojenie viac než jedného alebo dvoch zariadení USB k počítaču

však obyčajne vyžaduje použitie jedného alebo viacerých rozbočovačov s rozhraním USB. K bežnému rozbočovaču USB možno obyčajne pripojiť viaceré zariadenia USB.

Architektúra master-slave

Počítač (označovaný ako „master“) určuje tok údajov do pripojených zariadení USB (označované ako „slave“), z nich a medzi nimi.

Maximálna dĺžka kábla 5 m

Napájanie zbernicou

Rozhranie USB umožňuje napájať množstvo nízkonapäťových zariadení, ako sú napríklad klávesnice, skenery a čítače pamäťových kariet, čím v mnohých prípadoch eliminuje potrebu elektrickej zásuvky.

Plug & Play

Rozhranie USB nevyžaduje čísla ID ani terminátory. Vo väčšine operačných systémov nie je potrebné inštalovať ovládače.

Pripojenie alebo odpojenie počas prevádzky

Zariadenia môžete pripojiť alebo odpojiť pri spustenom počítači. Pevný disk pred vypnutím alebo odpojením vždy najprv odpojte zo systému.

Pripojenie alebo odpojenie počas prevádzky

Jednotku Toshiba môžete zapnúť, vypnúť alebo odpojiť pri spustenom počítači. Uľahčuje to prenášanie zariadenia, jednotku môžete používať iba keď ju potrebujete a šetrí sa tým elektrická energia. Jednotku pred vypnutím alebo odpojením vždy odpojte zo systému alebo vypnite počítač. Podrobné informácie obsahuje kapitola Odpojenie a vypnutie jednotky.

Dizajn bez ventilátorov

Všetky pevné disky vytvárajú pri bežnej prevádzke teplo. Jednotka Toshiba však bola navrhnutá tak, aby teplo efektívne odvádzala, takže nepotrebuje ventilátor. Výsledkom je takmer tichá prevádzka.

Inštalácia a nastavenie jednotky

Inštalácia jednotky

Zariadenie umiestnite na pevný a rovný povrch. Neumiestňujte ho na nestabilný alebo provizórny povrch, ktorý sa môže zrútiť alebo preklopiť, ako sú napríklad knihy položené na sebe.

Výber orientácie (zvislej alebo vodorovnej)

Jednotku Toshiba môžete na stôl umiestniť v zvislej alebo vodorovnej polohe. Ak neplánujete umiestniť viaceré jednotky Toshiba na seba, odporúča sa zvislá poloha, pretože na stole zaberá najmenej priestoru. Indikátor napájania a prenosu údajov sa tak bude nachádzať vyššie, takže riziko jeho zakrytia inými predmetmi na stole bude menšie.

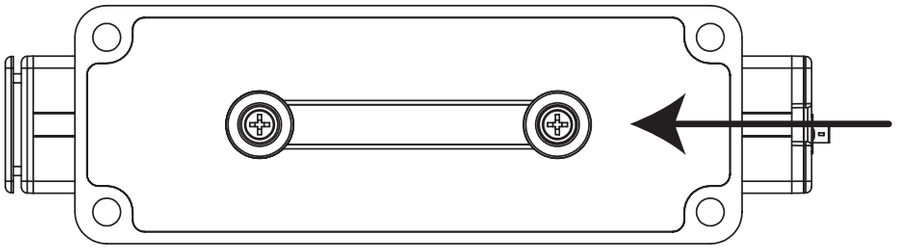
Zvislé umiestnenie

Jednotka bola s najväčšou pravdepodobnosťou zabalená so stojanom pripevneným ku krytu jednotky, vďaka čomu ju môžete zvislo umiestniť na stôl okamžite po jej vybalení. Ak však stojan nebol k jednotke pripevnený, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Ak k stojanu nie sú pripevnené skrutky s maticami, vložte dve skrutky do dvoch otvorov zo spodnej strany stojana. Zaskrutkujte maticu na jeden koniec každej skrutky tak, aby sa neuvoľnila z matice. Matice neuťahujte.

2. Keď sú skrutky a matice na mieste, zatlačte na každú hlavičku skrutky tak, aby skrutky čo najviac vyčnievali z otvorov.

3. Pripevnite stojan ku krytu jednotky zasunutím matíc do drážok v kryte jednotky tak, aby do krytu vstupovali z jeho zadnej strany. Stojan nie je možné zasunúť z prednej strany krytu. Stojan je symetrický, takže nezáleží na tom, ktorý koniec zasuniete ako prvý. Keď sa matice nachádzajú v drážke, zarovnajte stojan na stred krytu jednotky.



4. Podržte stojan na svojom mieste a pomocou skrutkovača so správnym typom a veľkosťou hrotu utiahnite skrutky. Skontrolujte, či je stojan pevne pripevnený ku krytu jednotky.

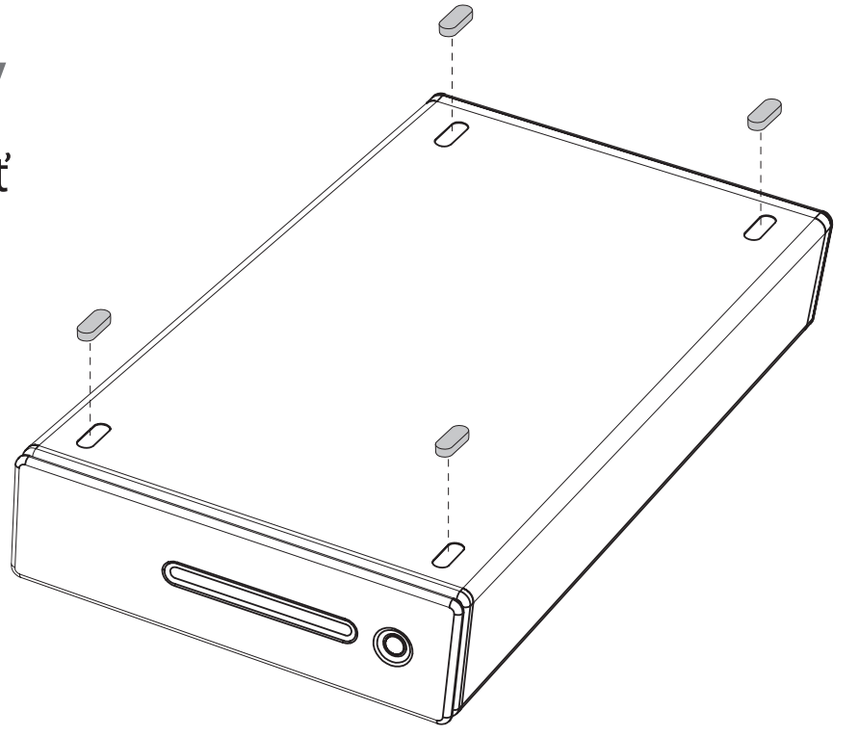
Stojan nevyhadzujte. Na jeho spodnej strane sa môže nachádzať štítok s modelom a sériovými číslami jednotky.

Odstránenie stojana

Pomocou skrutkovača so správnym typom a veľkosťou hrotu uvoľnite dve skrutky nachádzajúce sa na spodnej strane stojana. Povoľte skrutky tak, aby bolo možné ľahko vysunúť stojan z drážky. Matice ponechajte na skrutkách. Stojan uložte na bezpečné miesto.

Pripevnenie gumených nožičiek na kryt jednotky

Ak chcete jednotku umiestniť vodorovne alebo na inú jednotku, dôrazne sa odporúča použiť dodané gumené nožičky. Nožičky pomáhajú zabezpečiť jednotku na mieste a takisto zabraňujú možnému poškriabaniu stola.

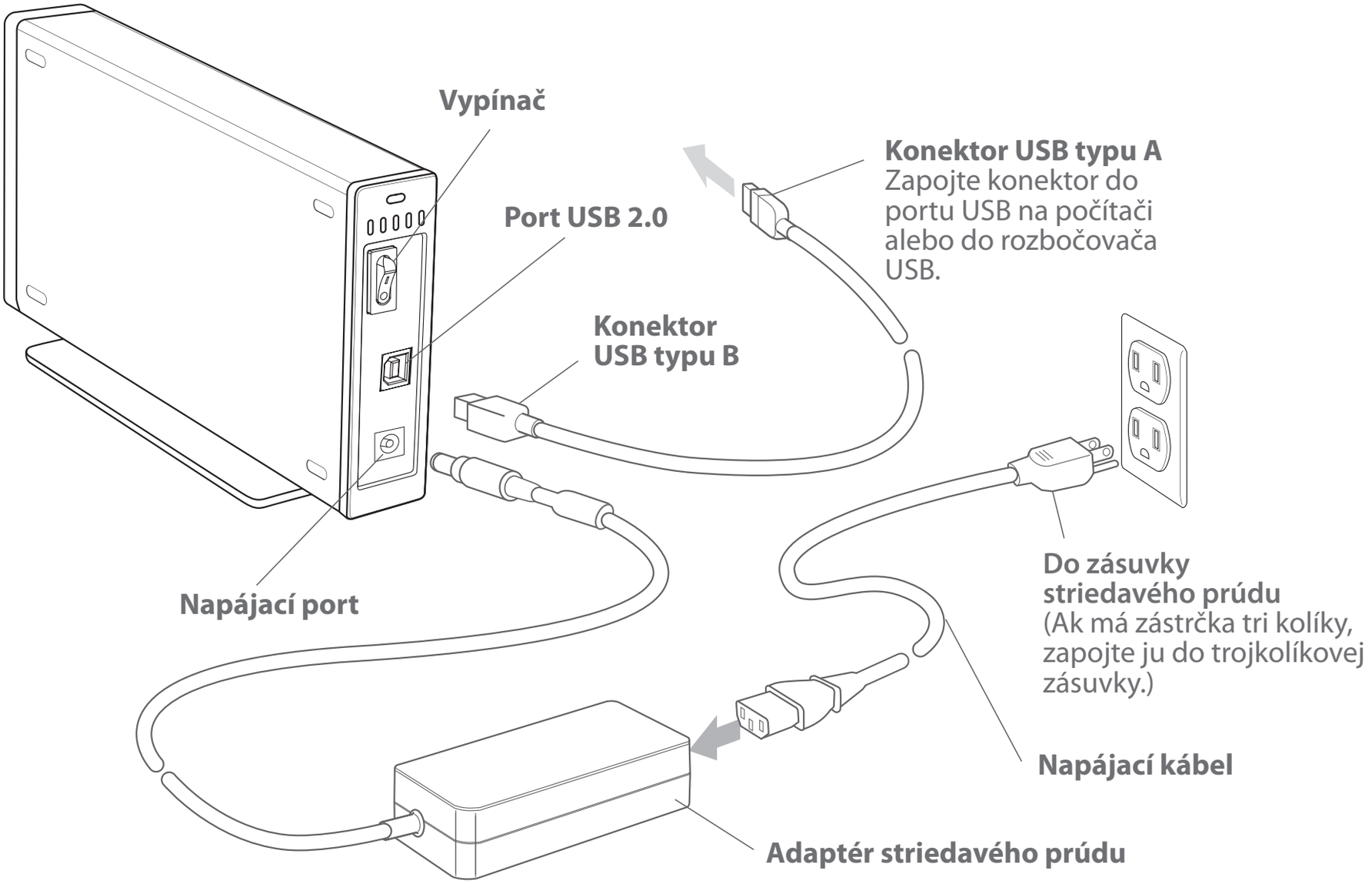


1. Rozhodnite sa, či chcete, aby sa indikátor napájania/prenosu údajov nachádzal pri vodorovnom umiestnení jednotky na ľavej alebo na pravej strane, a vyberte zodpovedajúcu stranu, na ktorú je potrebné pripevniť nožičky.

2. Odstráňte jednu z gumených nožičiek z papierového podkladu a opatrne ju umiestnite do jedného z pozdĺžnych výrezov lepiacou stranou nadol. Keď sa nožička nachádza na správnom mieste, pevne ju zatlačte. Rovnaký postup zopakujte pre zvyšné tri nožičky.

Pripojenie jednotky k počítaču

Keď budete postupovať podľa pokynov na nasledujúcej strane, prezrite si obrázok nižšie.


Vypínač
Port USB 2.0
Konektor USB typu A
Zapojte konektor do portu USB na počítači alebo do rozbočovača USB.
Konektor USB typu B
Napájací port
Do zásuvky striedavého prúdu
(Ak má zástrčka tri kolíky, zapojte ju do trojkolíkovej zásuvky.)
Napájací kábel
Adaptér striedavého prúdu

Krok 1: Pripojenie adaptéra striedavého prúdu a napájacieho kábla:

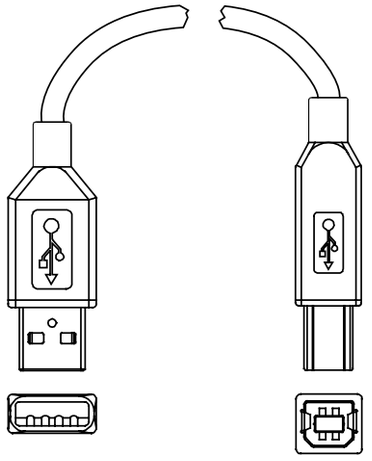
Dôležitá poznámka:
• Ak bola vaša jednotka Toshiba dodaná s dvoma napájacími káblami, použite správny napájací kábel určený pre vašu oblasť.

1. Zapojte adaptér striedavého prúdu do napájacieho portu jednotky.

2. Zapojte napájací kábel do zásuvky na adaptéri striedavého prúdu. Druhý koniec kábla zapojte do elektrickej zásuvky.

Krok 2: Pripojenie kábla USB:

Dôležitá poznámka:
Každý koniec kábla USB má rôzne konektory označené ako typ A a typ B. Konektory je možné zapojiť iba jedným spôsobom. Uistite sa, že ste ich zapojili správne, inak môže dôjsť k poškodeniu jednotky a strate záruky.



Konektor typu A **Konektor typu B**

1. Zapojte konektor typu A do portu USB 2.0 alebo USB 1.1 na počítači alebo rozbočovači USB.

2. Zapojte konektor typu B do portu USB 2.0 na zadnej strane jednotky.

Krok 3: Zapnutie jednotky

Jednotku zapnite stlačením vypínača na jej zadnej strane.

Indikátor napájania/prenosu údajov sa rozsvieti a jednotka by sa mala pripojiť (v okne Tento počítač by sa mala zobraziť ikona novej jednotky).

Priradenie názvu jednotke

Jednotke by ste po jej pripojení mali priradiť jedinečný názov (označenie), aby sa odlíšila od ostatných ukladacích zariadení a zväzkov pripojených k počítaču.

Pri priraďovaní názvu jednotke postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

1. Dvakrát kliknite na položku ***Tento počítač***.
2. V okne ***Tento počítač*** kliknite na ikonu jednotky Toshiba.
3. V ponuke Súbor kliknite na položku Vlastnosti.
4. Na karte Všeobecné v okne Vlastnosti zadajte názov do textového poľa vedľa ikony jednotky.

Preformátovanie jednotky

Jednotka Toshiba bola naformátovaná výrobcom...
Jednotku NEMUSÍTE formátovať. Formátovanie alebo rozdelenie jednotky na oblasti vykonajte iba v prípade, ak je to absolútne nevyhnutné.



Formátovaním pevného disku sa vymažú všetky údaje na disku! Pred naformátovaním alebo rozdelením jednotky na oblasti uložte kópiu všetkých súborov, ktoré chcete zachovať, na iné ukladacie zariadenie.

Preformátovanie jednotky

1. Vypnite všetok spustený antivírusový softvér.

2. Dvakrát kliknite na položku ***Tento počítač***. V okne ***Tento počítač*** kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu jednotky Toshiba a potom v kontextovej ponuke kliknite na položku ***Formátovať***. Zobrazí sa dialógové okno ***Formátovanie***.

3. V poli ***Kapacita*** skontrolujte kapacitu jednotky. Mala by to byť hodnota blízka uvádzanej kapacite jednotky v gigabajtoch.

4. V rozbaľovacej ponuke Systém súborov vyberte systém súborov.

5. V rozbaľovacom zozname *Veľkosť alokačnej jednotky* vyberte položku Predvolená vyhradená veľkosť.

6. Do poľa ***Označenie zväzku*** zadajte názov pre jednotku.

7. V časti ***Možnosti formátovania*** môžete začiarknuť políčko Rýchle formátovanie.

Ak toto políčko ponecháte nezačiarknuté, systém Windows vykoná úplné formátovanie. Úplné formátovanie môže trvať 30 až 90 minút. Rýchle formátovanie trvá iba niekoľko minút, no jednotku neoverí tak dôkladne.

8. Kliknite na tlačidlo Spustiť. Po dokončení procesu formátovania bude jednotka pripravená na použitie.

Uloženie jednotiek na seba

Na externú jednotku pevného disku Toshiba možno položiť inú jednotku, čo vám umožní získať ďalší vysokovýkonný ukladací priestor údajov bez toho, aby sa zaplnilo ďalšie miesto na stole.

V tejto časti sa predpokladá, že už máte v systéme nainštalovanú jednotku Toshiba, ktorá je umiestnená vo vodorovnej polohe.

1. Pripevnite dodané gumené nožičky podľa pokynov v časti Pripevnenie gumených nožičiek pre vodorovné umiestnenie.
2. Položte jednu jednotku na druhú a uistite sa, že nožičky hornej jednotky sú správne umiestnené vo výrezoch pre nožičky na spodnej jednotke.
3. Podľa pokynov v časti Pripojenie jednotky k počítaču pripojte druhú jednotku.

Používanie jednotky

Vykonávanie bežných úloh

Otvorenie súborov a priečinkov

1. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky. Zobrazí sa okno so súbormi a priečinkami uloženými na jednotke.

2. Dvakrát kliknite na súbor alebo priečinok, ktorý chcete otvoriť.

Kopírovanie súborov a priečinkov na jednotku

1. Kliknite na súbor alebo priečinok, ktorý chcete skopírovať.

2. Pri zvýraznenom súbore alebo priečinku kliknite na položky *Úpravy* --> *Kopírovať*.

3. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky, čím sa jednotka otvorí. Ak chcete skopírovať súbor alebo priečinok do konkrétneho priečinka na jednotke, otvorte daný priečinok dvojitým kliknutím.

4. Prejdite do ponuky *Úpravy* --> *Prilepiť*. Daný súbor alebo priečinok sa skopíruje do požadovaného umiestnenia.

Odpojenie a vypnutie jednotky

Keď sa zariadenie, ako je napríklad pevný disk, „pripojí“ k počítaču, znamená to, že počítač vytvoril s daným zariadením komunikačné spojenie. Po odpojení zariadenia sa komunikačné spojenie preruší a počítač nemá viac prístup k danému zariadeniu.



Nikdy nevypínajte pevný disk ani neodpájajte káble, ak je jednotka pripojená. Môžete stratiť údaje alebo poškodiť jednotku.

1. Na paneli úloh v spodnej časti obrazovky kliknite na ***ikonu bezpečného odstránenia hardvéru*** (ikona so zelenou šípkou). Zobrazí sa bublina so zoznamom zariadení pripojených k počítaču.
2. Vyberte jednotku Toshiba. Jednotka sa po niekoľkých sekundách odpojí a systém Windows zobrazí hlásenie, že zariadenie je možné bezpečne odstrániť.
3. Kliknite na tlačidlo ***OK***. Jednotku môžete bezpečne vypnúť.



*Ak chcete jednotku vypnúť **po** vypnutí počítača, nemusíte ju manuálne odpojiť. Automaticky sa odpojí pri vypínaní počítača.*

Údržba, pomoc a ďalšie informácie

Údržba jednotky

Defragmentácia a optimalizácia pevného disku

Jednotka pevného disku ukladá údaje na disky, ktoré sa nazývajú platne. Povrch každej platne je rozdelený na sústredené *stopy*. Každá stopa je rozdelená na sekcie nazývané *sektory*. Skupina sektorov, ktorá sa nazýva *klaster*, predstavuje najmenšiu jednotku ukladacieho priestoru údajov na platni.

Keď sa údaje ukladajú na nový pevný disk, zapisujú sa za sebou, klaster po klastri. Po odstránení starých súborov sa klastre, ktoré boli predtým obsadené, uvoľnia pre nové údaje. Jednotka však nemusí mať dostatok miesta na to, aby nový súbor zapísala do skupiny klastrov, ktoré nasledujú za sebou. Jednotka použije klastre, ktoré môže – ak je ich potrebných viac, vyhľadá prázdne klastre na iných miestach na disku (alebo na diskoch). Výsledkom je fragmentovaný súbor.

Keď sa časom vymaže viac a viac súborov a zapíšu sa nové súbory, údaje na disku (alebo na diskoch) sa stanú výrazne fragmentovanými. Čím je disk viac fragmentovaný, tým dlhšie trvá čítanie a zápis údajov, pretože mechanizmu čítania a zapisovania jednotky trvá dlhšie, kým sa pri vyhľadávaní fragmentovaných údajov alebo voľných klastrov presunie medzi jednotlivými miestami na platni.

Na maximalizovanie efektivity ukladania údajov a optimalizáciu výkonu sa odporúča používať softvér na defragmentáciu a optimalizáciu. Softvér na optimalizáciu usporiada súbory tak,

aby tie, ktoré používate najčastejšie, boli rýchlejšie prístupné. Softvér na defragmentáciu skonsoliduje fragmenty súborov do efektívnejších klastrov umiestnených za sebou.

Funkcie na defragmentáciu a optimalizáciu sú často dostupné v rámci jedného softvérového balíka, takže obidve tieto operácie sa vykonávajú súčasne.

Kontrola a oprava pevného disku

Existuje niekoľko dôvodov, prečo sa môže pevný disk alebo údaje, ktoré obsahuje, poškodiť. Najlepším spôsobom, ako zabrániť neopraviteľnému poškodeniu disku a strate údajov, je pravidelná kontrola jednotky Toshiba pomocou programu na diagnostiku kvality a opravu.

Existuje množstvo softvérových balíkov, ktoré ponúkajú skupinu programov na správu a opravu diskov, vrátane defragmentácie, optimalizácie, opravy, obnovenia vymazaných súborov a ďalších funkcií. Frekvencia vykonávania údržby jednotky závisí od toho, ako často ju používate. Kontrolu poškodenia pevného disku je vo všeobecnosti vhodné vykonať aspoň raz mesačne.

Niektoré operácie údržby a opravy môžu trvať určitý čas, preto je údržbu jednotky pevného disku dobré vykonávať v čase, kedy nepotrebujete počítač. Dobrou správou je, že vo väčšine prípadov nemusíte na počítač dávať pozor, keď softvér vykonáva tieto operácie.

Ochrana údajov pred vírusmi

Jednou z najväčších hrozieb pre údaje sú vírusy. Tieto tvory s nepekným názvom predstavujú skryté programy, ktoré vytvorili zákerní ľudia. Niektoré súbory sú vytvorené tak, aby znemožnili používanie počítača, iné zasa odstraňujú súbory. Najhoršie je, že infikovanie počítača vírusom môžete objaviť, až keď je príliš neskoro.

Najčastejším spôsobom infikovania počítačov vírusmi je preberanie a zdieľanie infikovaných súborov prostredníctvom e-mailu a ďalších internetových služieb. Svoje údaje môžete pred vírusmi ochrániť používaním antivírusového softvéru. Tieto programy sú navrhnuté na vyhľadávanie a odstraňovanie vírusov (alebo ich presúvanie do karantény) skôr, než môžu spôsobiť škodu. Na trhu je k dispozícii množstvo kvalitných antivírusových programov.

Čistenie krytu jednotky

Pred čistením odpojte od jednotky všetky káble. Jednotku čistite pomocou mäkkej a suchej handričky. V prípade väčšieho znečistenie namočte mäkkú handričku do neutrálneho čistiaceho prostriedku zriedeného 5 alebo 6 dielmi vody, vyčistite nečistotu a potom utrite jednotku suchou handričkou. Nepoužívajte alkohol, riedidlo ani žiadne iné chemikálie, pretože môžu poškodiť materiály krytu.

Najčastejšie otázky

Otázka: Môžem jednotku používať na dvoch počítačoch súčasne?

Odpoveď: Nie. Ak jednotku pripojíte k dvom počítačom súčasne, môžete poškodiť jednotku aj počítače.

Otázka: Musím jednotku Toshiba pred jej používaním naformátovať?

Odpoveď: Nie, jednotka Toshiba bola naformátovaná výrobcom.

Otázka: Aký je rozdiel medzi systémami súborov FAT32 a NTFS?

Odpoveď: FAT32 je starší a kompatibilnejší systém súborov, no má isté obmedzenia, ako je napríklad veľkosť súborov (maximálne 4 GB). Systém NTFS je bezpečnejší a má menej obmedzení. Systém NTFS možno používať iba v systémoch Windows Vista®, XP a 2000.

Otázka: Kde sú ovládače USB pre systémy Windows Vista®, XP a 2000?

Odpoveď: Sú súčasťou príslušných operačných systémov. Operačný systém Windows však môže byť potrebné inovovať. Prečítajte si časť Systémové požiadavky.

Otázka: Môžem jednotku pripojiť k rozširujúcej karte USB?

Odpoveď: Áno, môže však byť potrebné aktualizovať softvér alebo firmvér karty. Najnovšie aktualizácie sa odporúča získať od výrobcu karty.

Otázka: Je možné nastaviť jednotku ako spúšťaciu?

Odpoveď: Nie, systém Windows nepodporuje používanie externých pevných diskov ako spúšťacích zväzkov.

Otázka: Prečo jednotka nepotrebuje ventilátor?

Odpoveď: Vytváranie tepla môže byť pri niektorých pevných diskov problém, čo je dôvod, prečo často používajú veľké a hlučné ventilátory. Jednotky Toshiba sú vyrobené tak, aby boli efektívnejšie a produkovali toľko tepla, aby nepotrebovali ventilátory. Výsledkom je takmer tichá prevádzka.

Otázka: Prečo je kapacita jednotky, ktorá je uvedená v systéme Windows, nižšia ako uvádzaná kapacita jednotky?

Odpoveď: Rozdiel je spôsobený tým, ako operačné systémy merajú kapacitu diskov v porovnaní s metódou, ktorú používajú výrobcovia pevných diskov. Výrobcovia pevných diskov vždy používali *desiatkovú* metódu (10 základných čísel), kde 1 GB = 1 000 MB = 1 000 000 kB = 1 000 000 000 bajtov. Operačné systémy používajú *binárnu* metódu (dve základné čísla), kde 1 GB = 1 024 MB = 1 048 576 kB = 1 073 741 824 bajtov. Z tohto dôvodu sa pevný disk s kapacitou napríklad 120 GB (desiatková hodnota) zobrazí v systéme Windows s kapacitou približne 112 GB (binárna hodnota). Je tiež potrebné poznamenať, že operačné systémy si vyhradzujú časť priestoru na pevnom disku na vlastné účely. Skutočná veľkosť tohto priestoru sa líši v závislosti od operačného systému.

Výrobcovia pevných diskov používajú desiatkovú metódu, pretože je jednoduchšia a nemätie zákazníkov, ktorí nemusia poznať základný dvojčíselný systém. Výrobcovia operačných systémov sa týmto problémom nemusia zaoberať, a preto používajú tradičnejšiu binárnu metódu.

Otázka: Môžem jednotku Toshiba použiť na skopírovanie operačného systému z jedného počítača do iného?

Odpoveď: Nainštalovaný operačný systém nie je možné preniesť do iného počítača alebo na iný pevný disk jednoduchým skopírovaním súborov operačného systému. Pri inštalácii operačného systému je potrebné postupovať podľa pokynov výrobcu na inštaláciu. Ak chcete preniesť obsah jedného spúšťacieho (zavádzacieho) disku na iný, musíte najprv správne nainštalovať operačný systém na cieľový disk. Potom môžete pomocou jednotky Toshiba preniesť požadované súbory (okrem operačného systému).

Otázka: Poskytuje spoločnosť Toshiba služby obnovenia údajov?

Odpoveď: Spoločnosť Toshiba neposkytuje služby obnovenia údajov.

Riešenie problémov

Jednotka sa po zapnutí nespustí.

Odpoveď: Skontrolujte, či sú všetky pripojenia správne zapojené.

Počítač nerozpoznáva jednotku.

Odpoveď: Skontrolujte, či sú všetky pripojenia správne zapojené. Ak používate rozširujúcu kartu, skontrolujte, či pracuje správne, a aktualizujte jej softvér a firmvér. Takisto skontrolujte, či sú v operačnom systéme nainštalované najnovšie aktualizácie.

Keď s počítačom chvíľu nepracujem a potom sa vrátim, jednotka nepracuje správne.

Odpoveď: Najčastejšou príčinou je prechod počítača do režimu spánku. Najrýchlejším riešením je reštartovanie počítača. Ak chcete zabrániť opätovnému výskytu tohto problému, prejdite do nastavenia napájania a úspory energie a nastavte počítač tak, aby neprechádzal do režimu spánku.

Jednotka je po zapnutí teplá na dotyk. Je to nebezpečné?

Odpoveď: Počas prevádzky môže byť jednotka na dotyk veľmi teplá. Je to normálne.

Jednotka zobrazuje hlásenie „Zariadenie sa nedá spustiť. Kód (10).“

Odpoveď: Tento problém súvisí s napájaním. Skontrolujte, či sú všetky pripojenia správne zapojené. Ďalšou možnosťou je, že jednotka zlyhala a vyžaduje servisný zásah.

Jednotka Toshiba sa nezobrazuje v okne Tento počítač, no v okne Správcu zariadení sa zobrazuje.

Odpoveď: Kliknite pravým tlačidlom myši na položku Tento počítač. V kontextovej ponuke kliknite na položku Spravovať. V okne Správa počítača vyberte položku Ukladací priestor a potom vyberte položku Správa diskov. V okne Správa diskov by sa mal zobraziť zoznam dostupných ukladacích zariadení. Vyhľadajte disk, ktorého kapacita je najbližšia kapacite jednotky Toshiba. Kliknite pravým tlačidlom myši na oblasť na pravej strane a v kontextovej ponuke vyberte príkaz Odstrániť oblasť. Po vykonaní tohto kroku sa budú pri disku zobrazovať položky Online a Nevyhradené. Kliknite pravým tlačidlom myši na oblasť a v kontextovej ponuke vyberte príkaz Vytvoriť novú oblasť. Po zobrazení sprievodcu vytvorením oblasti vyberte primárnu oblasť a kliknite na tlačidlo Ďalej. Zobrazí sa predvolená hodnota pre jednotku Toshiba. Kliknite na tlačidlo Ďalej. Zobrazí sa písmeno jednotky (v prípade potreby môžete toto písmeno zmeniť). Kliknite na tlačidlo Ďalej. Následne sa zobrazí výzva na formátovanie jednotky Toshiba.

Pri pokuse o formátovanie jednotky sa zobrazí hlásenie: „Formátovanie nebolo možné dokončiť.“

Odpoveď: Tento problém sa môže vyskytnúť, ak na pripojenie jednotky Toshiba používate rozširujúcu kartu. Zapojte jednotku do údajového portu na počítači a skúste ju naformátovať znova. Táto chyba sa môže vyskytnúť aj v prípade, že sa jednotku pokúšate naformátovať pomocou systému súborov FAT32.

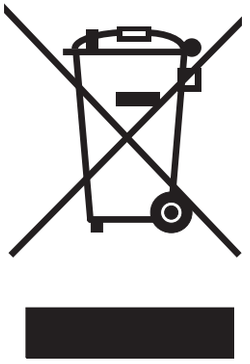
Po pripojení jednotky k počítaču sa zobrazí nasledujúce upozornenie: „Vysokorýchlostné zariadenie USB je pripojené k rozbočovaču USB, ktorý nie je vysokorýchlostný.” Čo to znamená?

Odpoveď: Toto upozornenie sa zobrazí v prípade, ak ste jednotku zapojili do portu USB, ktorý podporuje len štandard USB 1.1. Nie je to problém, no jednotka Toshiba bude pracovať pri rýchlostiach rozhrania USB 1.1 (najviac 12 Mb/s).

Jednotka zrejme nepracuje pri rýchlosti 480 Mb/s.

Odpoveď: Ak chcete dosahovať rýchlosti rozhrania USB 2.0, musíte vytvoriť pripojenie, ktoré podporuje rozhranie USB 2.0. Ak pripojenie podporuje iba rozhranie USB 1.1, jednotka bude pracovať pri rýchlostiach rozhrania USB 1.1 (najviac 12 Mb/s). Jednotka automaticky zisťuje rýchlosť portu USB a nastavuje rozhranie USB 1.1 alebo USB 2.0. Hodnota 480 Mb/s okrem toho predstavuje *maximálnu* rýchlosť zariadení rozhrania USB 2.0. Skutočné rýchlosti prenosu údajov sa líšia v závislosti od mnohých faktorov, vrátane dostupných prostriedkov procesora.

Nasledujúce informácie sú určené iba pre členské štáty EÚ:



Symbol prečiarknutého odpadkového koša označuje, že dané produkty je potrebné zbierať a likvidovať oddelene od domáceho odpadu.

Čierna čiara označuje, že produkt bol uvedený na trh po 13. auguste 2005.

Separovaným zberom produktov pomôžete zabezpečiť správnu likvidáciu produktov a zabrániť možným negatívnym následkom na životné prostredie a zdravie ľudí.

Podrobnejšie informácie o programoch zberu a recyklácie dostupných vo vašej krajine získate na našej webovej lokalite (http://eu.computers.toshiba-europe.com), na miestnom úrade alebo v predajni, v ktorej ste si zakúpili produkt.

Prevádzkové prostredie

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) tohto produktu bola overená bežnými prostriedkami pre túto kategóriu produktov podľa požiadaviek na obytné prostredia, komerčné prostredia a prostredia ľahkého priemyslu. Spoločnosť Toshiba neoverovala žiadne iné prevádzkové prostredia. Používanie tohto produktu v takýchto prostrediach môže byť zakázané alebo ho nemožno

odporúčať. Možné dôsledky použitia tohto produktu v neoverených prevádzkových prostrediach môžu byť nasledovné: Rušenie iných produktov alebo tohto produktu v okolitom prostredí, v dôsledku čoho môže dôjsť k dočasnej nefunkčnosti alebo strate či poškodeniu údajov. Príklady neoverených prevádzkových prostredí a súvisiace odporúčania:

Priemyselné prostredia (napríklad prostredia, v ktorých sa používa najmä trojfázové napätie 380 V): Nebezpečenstvo rušenia tohto produktu možnými silnými elektromagnetickými poľami, najmä v blízkosti väčších strojov alebo napájacích jednotiek.

Zdravotnícke prostredia: Spoločnosť Toshiba neoverovala súlad so smernicou pre zdravotnícke produkty, a preto sa tento produkt nesmie bez ďalšieho overenia používať ako zdravotnícky produkt. Použitie v bežných kancelárskych priestoroch, napríklad v nemocniciach, by nemalo spôsobovať problémy, pokiaľ ho nezakazujú príslušné nariadenia.

Automobily: Odporúčania týkajúce sa používania tohto produktu (kategórie produktu) vyhľadajte v pokynoch pre majiteľa príslušného vozidla.

Letecká doprava: Pri používaní tohto produktu sa riaďte pokynmi leteckého personálu.

Ďalšie prostredia, ktoré nesúvisia s kompatibilitou elektromagnetických zariadení

Vonkajšie použitie: Tento produkt nemá ako bežné zariadenie určené pre domácnosť alebo kancelárie žiadnu zvláštnu odolnosť voči vlhkosti ani silným nárazom.

Výbušné prostredia: Používanie tohto produktu v špeciálnych prevádzkových prostrediach s výbušným ovzduším nie je povolené.

Súlad so smernicami CE

Tento produkt je označený značkou CE v súlade s požiadavkami príslušných smerníc EÚ. Za označenie CE zodpovedá spoločnosť Toshiba Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Nemecko. Kópiu oficiálneho vyhlásenia o súlade s predpismi môžete získať na nasledovnej webovej lokalite: http://epps.toshiba-teg.com.

Vyhlásenia

Autorské práva

Copyright © 2008 Toshiba. Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukovaná alebo uložená do vyhľadávacieho systému, ani prenášaná v ľubovoľnej forme alebo ľubovoľným spôsobom, ako je napríklad elektronický prenos, mechanické kopírovanie alebo nahrávanie, bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Toshiba.

Ochranné známky

Názov a logá Toshiba sú registrované ochranné známky spoločnosti Toshiba. Všetky ostatné ochranné známky uvedené alebo zobrazené v tomto dokumente sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

Zmeny

Materiál v tomto dokumente je iba informatívny a môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Hoci bol pri príprave tohto dokumentu kladený dôraz na jeho presnosť, spoločnosť Toshiba nie je zodpovedná za žiadne chyby alebo vynechaný obsah v tomto dokumente, ani za použitie informácií obsiahnutých v tomto dokumente. Spoločnosť Toshiba si vyhradzuje právo vykonať akékoľvek zmeny alebo revízie dizajnu produktu alebo jeho príručky bez povinnosti upozorniť na takéto revízie a zmeny akúkoľvek osobu.

Pravidlá FCC (Federal Communications Commission)

Vyhlásenie týkajúce sa rušenia rádiových frekvencií

Toto zariadenie bolo testované a vyhodnotené ako zariadenie, ktoré vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC.

Vyhlásenie o súlade s kanadskými predpismi

Toto digitálne zariadenie triedy A spĺňa všetky požiadavky kanadských predpisov pre zariadenia spôsobujúce rušenie.